SAMSUNG

Посібник користувача

Зміст

Розділ 1. Приступаючи до роботи

3 Перш ніж розпочати роботу
6 Правила техніки безпеки
24 Правильне положення під час використання комп'ютера
27 Загальний огляд
33 Увімкнення і вимкнення комп'ютера

Розділ 2. Користування системою Windows 8

36 Що означає Microsoft Windows 8?
37 Огляд екрана
39 Використання ключових кнопок
41 Використання програм
45 Функції клавіш швидкого доступу Windows

Розділ 3. Користування комп'ютером

47 Користування сенсорним екраном
55 Гніздо для карти Micro SD (додатково)
57 Підключення зовнішнього пристрою відображення
60 Регулювання гучності
62 Регулювання яскравості РК екрана
63 Бездротова мережа (додатково)
65 Мобільна широкосмугова мережа (бездротова широкосмугова мережа, додатково)
66 NFC (зв'язок на близькій відстані; додатково)
68 Використання док-станції з клавіатурою (додатково)
74 Користування застосунком S Note (S Note, додатково)
79 Оновлення програмного забезпечення Samsung
80 Діагностування стану комп'ютера і усунення несправностей
81 Батарея
84 Налаштування BIOS

Розділ 4. Усунення несправностей

87 Відновлення системи комп'ютера (додатково)
90 Запитання і відповіді

Розділ 5. Додаток

95 Важлива інформація з техніки безпеки
97 Запасні частини та аксесуари
99 Заяви про дотримання нормативних вимог
113 Інформація про символ WEEE (Директива щодо відходів електричного і електронного обладнання)
114 Сертифіковано TCO (лише для відповідних моделей)
115 Технічні характеристики виробу
117 Словник
122 Покажчик

Розділ 1.
Приступаючи до роботи

Перш ніж розпочати роботу 3

Правила техніки безпеки 6

Правильне положення під час використання комп’ютера 24

Загальний огляд 27

Увімкнення і вимкнення комп’ютера 33

Перш ніж розпочати роботу

Перш ніж читати посібник користувача, перевірте таку інформацію.

- Елементи додаткової комплектації, деякі пристрої і програмне забезпечення, згадані в посібнику користувача, можуть не надаватись і/або можуть бути замінені на оновлені.
  Зверніть увагу, що середовище комп'ютера, згадане в посібнику користувача, може бути не таким, як середовище на вашому комп'ютері.
- Зображення, які використовуються для обкладинки й основної частини посібника користувача, є зображеннями для типової моделі кожної серії і можуть відрізнятися від дійсного зовнішнього вигляду виробу.
- У цьому посібнику описано процедуру використання для миші та для пера S Pen.

  У цьому посібнику термін «клацання» означає також «одне натиснення пером S Pen».
- Інформацію в цьому посібнику користувача подано з розрахунку на те, що комп'ютер має сенсорний екран.
- Цей посібник написано для операційної системи Windows 8. Описи і малюнки можуть бути дещо іншими залежно від встановленої операційної системи.
- Посібник користувача, що додається до цього комп'ютера може бути дещо іншим залежно від моделі комп'ютера.

Інструкції щодо користування програмним забезпеченням

- На **початковому екрані** злегка потягніть верхній край екрана до центру.

  Клацніть на потрібну програму в пункті меню **Усі застосунки** .

  Також програму можна запустити з пункту **Quick Starter**.

- Програму **Quick Starter** можна встановити за допомогою засобу **SW Update**.

Перш ніж розпочати роботу

Правила техніки безпеки

Значок	Примітка	Опис
	Попередження	Недотримання інструкцій, позначених цим символом, може призвести до травмування і/або смерті користувача.
	Увага	Недотримання інструкцій, позначених цим символом, може призвести до легкого травмування користувача або пошкодження майна.

Текстові примітки

Значок	Примітка	Опис
	Увага	Включений у цей розділ вміст містить необхідну інформацію про функцію.
	Примітка	Включений у цей розділ вміст містить корисну інформацію щодо використання функції.

Авторські права

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd.

Компанія Samsung Electronics Co., Ltd. є власником авторських прав на цей посібник.

Жодну частину цього посібника не можна відтворювати чи передавати в будь-якій формі та будь-якими засобами, електронними або механічними, без згоди компанії Samsung Electronics Co., Ltd.

Інформація, що міститься в цьому документі, може бути змінена без повідомлення про це у зв'язку з підвищенням продуктивності виробу.

Samsung Electronics не несе відповідальності за втрату будь-яких даних. Слідкуйте, щоб не втратити жодних важливих даних, і робіть резервні копії таких даних.

ОС і підтримка програмного забезпечення

Якщо ви зміните встановлену виробником ОС (операційну систему) на іншу ОС або якщо встановите програмне забезпечення, яке не підтримується встановленою виробником ОС, ви не зможете отримати жодної технічної підтримки або відшкодувань чи замінити виріб. І за надані послуги з обслуговування буде стягнуто оплату.

Використовуйте комп'ютер зі встановленою виробником ОС. Якщо встановити іншу ОС, ніж заводська, це може призвести до втрати даних, або комп'ютер може не запускатись.

Інформація про технічні характеристики та обмеження

- Онлайн-ігри та деякі ігри (у 3D і 2D) можуть не підтримуватися на цьому комп'ютері, а відтворення відео у форматі Full HD або високошвидкісного відео HD може бути повільним та переривчастим.
- Якщо головна плата вийде з ладу, дані, збережені на накопичувачі, неможливо буде використовувати, що пов'язано з характеристиками виробу.
  Обов'язково робіть резервні копії усіх важливих даних.

Стандарт відображення ємності виробу

Відображення ємності накопичувача

Ємність накопичувача (жорсткого диска, твердотілого диска) виробника розраховується як 1 Кб =1000 байт.

Однак операційна система (Windows) розраховує ємність накопичувача як 1 Кб = 1024 байт, тому через різницю у способі обчислення значення ємності жорсткого диска у Windows є меншим, ніж дійсна ємність.
(Наприклад, ємність жорсткого диска на 80 Гб у Windows буде відображатись як 74,5 Гб, 80x1000x1000x1000 байт/(1024x1024x1024) байт = 74,505 Гб)

Windows також може відображати меншу ємність жорсткого диска з огляду на певні приховані функції або програми, наприклад, програму відновлення Recovery.

Відображення ємності пам'яті

Ємність пам'яті, що відображається у Windows, є меншою, ніж дійсна ємність пам'яті.

Це зумовлено тим, що BIOS або відеоадаптер використовують частину пам'яті або резервують її для подальшого використання
(наприклад, 1 Гб(=1024 Мб) встановленої пам'яті у Windows може відображатись як 1022 Мб або менше).

Правила техніки безпеки

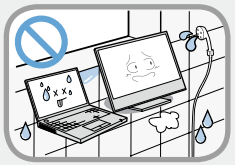
З міркувань безпеки і для запобігання пошкодженню майна уважно прочитайте наведені нижче правила.

Оскільки ця інформація застосовується до комп'ютерів Samsung загалом, деякі зображення можуть відрізнятись від реального вигляду виробу.

Попередження

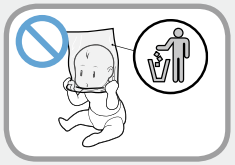
Недотримання інструкцій, позначених цим символом, може призвести до травмування і навіть смерті користувача.

Застереження, пов'язані зі встановленням



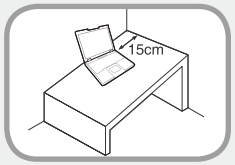
Не встановлюйте виріб у вологих місцях, наприклад у ванній кімнаті.

Існує небезпека ураження електричним струмом. Використовуйте виріб за робочих умов, визначених у посібнику користувача виробника.



Зберігайте поліетиленові пакети у місцях, недоступних для дітей.

Існує ризик задушення.

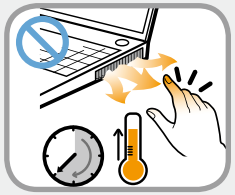


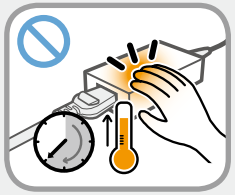
Забезпечте щонайменше 15 см вільного простору між комп'ютером і стіною; не ставте жодних предметів між ними.

Нехтування цією вимогою може призвести до підвищення внутрішньої температури комп'ютера і травмування користувача.

Не встановлюйте комп'ютер на похилій поверхні або в місці, що піддається вібрації, і не користуйтесь комп'ютером у таких місцях протягом тривалого часу.

Це підвищує ризик виникнення несправності або пошкодження виробу.





Стежте за тим, щоб жодна особа не знаходилася поблизу вентиляційних отворів, адаптера тощо комп'ютера, оскільки у разі тривалого використання вони генерують тепло.

Якщо відкриті частини тіла перебувають близько до вентиляційних отворів або адаптера протягом тривалого часу, це може спричинити опіки.

Правила техніки безпеки

Попередження

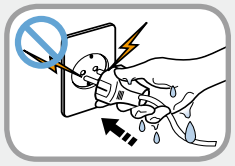
Недотримання інструкцій, позначених цим символом, може призвести до травмування і навіть смерті користувача.

Не блокуйте вентиляційні отвори внизу чи збоку комп'ютера, коли використовуєте його на ліжку або подушці.

Якщо вентиляційні отвори заблоковано, це може призвести до пошкодження або перегрівання комп'ютера.

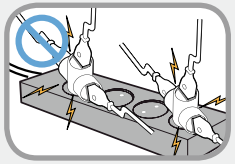
Застереження, пов'язані з живленням

Малюнки, на яких зображено штепселі і розетки, можуть бути дещо іншими залежно від специфікацій, які застосовуються у тій чи іншій країні, і моделі виробу.



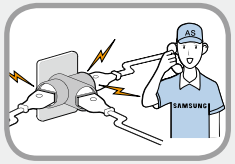
Не торкайтесь вилки чи кабелю живлення мокрими руками.

Існує небезпека ураження електричним струмом.



Не перевищуйте стандартного допустимого навантаження (напруга/струм) на розгалужувач або продовжувач, коли вони використовуються для виробу.

Існує ризик ураження електричним струмом або займання.



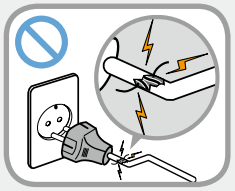
Якщо з кабелю живлення або розетки чути шум, від'єднайте кабель живлення від розетки і зверніться до центру обслуговування.

Існує ризик ураження електричним струмом або займання.

Правила техніки безпеки

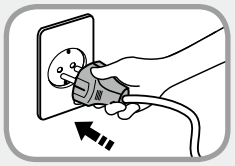
Попередження

Недотримання інструкцій, позначених цим символом, може призвести до травмування і навіть смерті користувача.



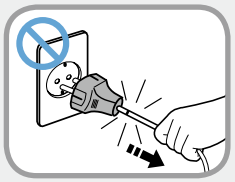
Не використовуйте пошкоджену чи погано закріплену вилку або кабель живлення, чи розетку.

Існує ризик ураження електричним струмом або займання.



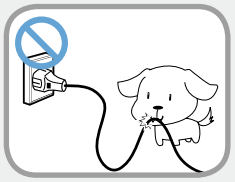
Надійно під'єднайте кабель живлення до розетки та адаптера змінного струму.

Недотримання цієї вимоги може призвести до займання.



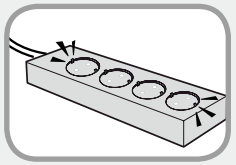
Коли від'єднуєте кабель живлення від розетки, не тягніть лише за кабель.

Якщо кабель пошкоджено, це може призвести до ураження електричним струмом.



Не перегинайте кабель живлення надміру і не ставте на нього важкі предмети. Важливо прокладати кабель живлення у місцях, недоступних для дітей і тварин.

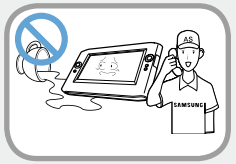
Якщо кабель пошкоджено, це може призвести до ураження електричним струмом або займання.



Під'єднуйте кабель живлення до заземленої розетки або розгалужувача (продовжувача).

Недотримання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом.

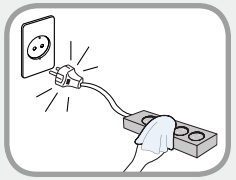
Якщо розетка не заземлена, може статися витік струму та ураження електричним струмом.



Якщо вода або інша рідина потрапить у вхідний роз'єм живлення, адаптер змінного струму або комп'ютер, від'єднайте кабель живлення і зверніться в центр обслуговування.

Якщо ноутбук обладнано батареєю зовнішнього типу (яку можна виймати), також вийміть і її.

Пошкодження внутрішніх частин комп'ютера може призвести до ураження електричним струмом або займання.



Слідкуйте, щоб кабель живлення або розетка були чистими і без пилу.

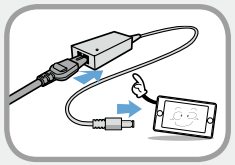
Недотримання цієї вимоги може призвести до займання.

Правила техніки безпеки

Попередження

Недотримання інструкцій, позначених цим символом, може призвести до травмування і навіть смерті користувача.

Запобіжні заходи щодо використання адаптера змінного струму

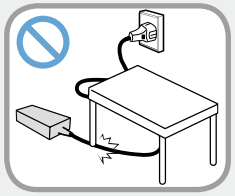


Надійно під'єднайте кабель живлення до адаптера змінного струму.

В іншому випадку існує небезпека займання через неналежний контакт.

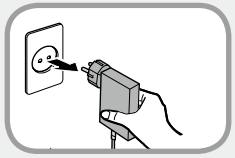
Використовуйте лише адаптер змінного струму, що додається до виробу.

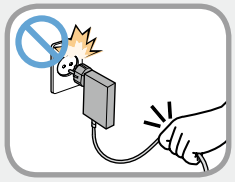
Використання іншого адаптера може призвести до мерехтіння екрана.



Не ставте на кабель живлення або адаптер змінного струму важкі предмети і не ставайте на них, щоб не пошкодити.

Якщо кабель пошкоджено, це може призвести до ураження електричним струмом або займання.





Від'єднуйте адаптер змінного струму настінного типу (адаптер і роз'єм вбудованого типу) від настінної розетки, тягнучи за корпус у напрямку, вказаному стрілкою.

Якщо від'єднувати адаптер, тримаючи і тягнучи за кабель, це може призвести до ураження електричним струмом, пошкодження адаптера, може пролунати вибух чи з'явитись іскри.

Правила техніки безпеки

Попередження

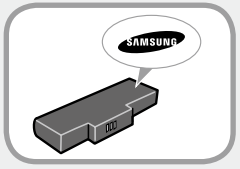
Недотримання інструкцій, позначених цим символом, може призвести до травмування і навіть смерті користувача.

Застереження, пов'язані з використанням батареї

Перед тим, як використовувати комп'ютер уперше, потрібно повністю зарядити батарею.

Зберігайте батарею у місцях, недоступних для дітей і тварин, оскільки вони можуть її проковтнути.

Існує небезпека ураження електричним струмом або задушення.



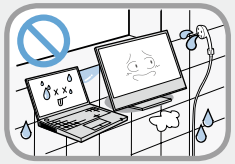
Використовуйте лише авторизовані батарею і адаптер змінного струму.

Використовуйте авторизовані батарею і адаптер змінного струму, що затверджені компанією Samsung Electronics.

Неавторизовані батареї та адаптери можуть бути не зовсім безпечними і спричинити проблеми чи несправності, а також стати причиною вибуху чи займання.

Не використовуйте комп'ютер у місцях із поганою вентиляцією, наприклад на постелі, на подушці тощо, і не використовуйте його в місцях, таких як підлога з підігрівом, оскільки це може призвести до перегріву комп'ютера.

Слідкуйте, щоб вентиляційні отвори комп'ютера (збоку або знизу) не були заблоковані, особливо в таких середовищах. Якщо заблокувати вентиляційні отвори, комп'ютер може перегрітися, що може спричинити проблеми і навіть вибух.



Не використовуйте комп'ютер у вологому приміщенні, наприклад у ванній кімнаті або сауні.

Використовуйте комп'ютер у межах рекомендованої температури і вологості (10–32 ºC, 20–80% відносної вологості).

Не закривайте РК екран і не кладіть комп'ютер у сумку, щоб перенести його, якщо він ще увімкнений.

Якщо покласти комп'ютер у сумку, коли він ще працює, він може перегрітись, і може статися займання. Перш ніж переносити комп'ютер, належно вимкніть його.

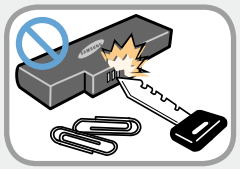
Правила техніки безпеки

Попередження

Недотримання інструкцій, позначених цим символом, може призвести до травмування і навіть смерті користувача.

Ніколи не нагрівайте виріб (або батарею) і не кидайте виріб (або батарею) у вогонь. Не ставте і не використовуйте виріб (або батарею) у спекотних місцях, наприклад у сауні, нагрітому салоні автомобіля тощо.

Існує небезпека вибуху або займання.

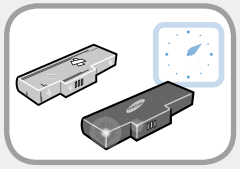


Слідкуйте, щоб металеві предмети, такі як ключі або скріпки, не торкались контактів батареї (металевих частин).

Якщо металеві предмети торкнуться контактів батареї, це може викликати надмірний струм і, як наслідок, пошкодження батареї або займання.

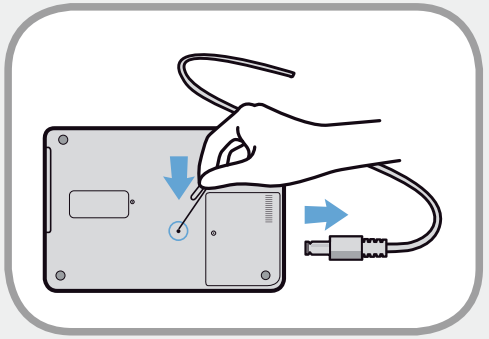
Якщо з виробу (або батареї) витікає рідина або з виробу (або батареї) чути дивний запах, вимкніть комп'ютер (зніміть батарею) і зверніться в центр обслуговування.

Існує небезпека вибуху або займання.



Для безпечного використання комп'ютера замініть розряджену батарею на нову авторизовану батарею.

Вимкнення живлення вбудованої батареї (лише для відповідних моделей)



- Якщо батарею вбудовано у виріб, її зняти неможливо.
- У випадку залиття, закорочення або вибуху відімкнути батарею можна, вставивши щось на кшталт скріпки в [аварійний отвір] в нижній частині комп'ютера.
- Відключіть адаптер змінного струму і вставте в отвір у нижній частині комп'ютера щось на кшталт скріпки, щоб відімкнути батарею.

У випадку залиття, закорочення або вибуху відімкніть живлення батареї, не підключайте адаптер змінного струму і відразу зверніться до представника компанії Samsung Electronics, щоб вжити відповідні запобіжні заходи.

Правила техніки безпеки

Попередження

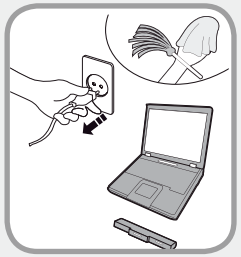
Недотримання інструкцій, позначених цим символом, може призвести до травмування і навіть смерті користувача.

- Після цього, якщо під'єднати адаптер змінного струму, живлення батареї відновиться.

- **За нормальних умов не перекривайте подачу живлення до батареї.**
- **Це може призвести до втрати даних або несправності виробу.**

Розташування аварійного отвору може різнитись залежно від моделі.

Застереження, пов'язані з використанням

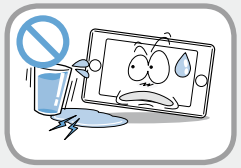


Перш ніж чистити комп'ютер, від'єднайте від нього всі кабелі. Якщо ноутбук обладнано батареєю зовнішнього типу, яку можна зняти, зніміть таку зовнішню батарею.

Можливе ураження електричним струмом чи пошкодження виробу.

Не під'єднуйте до модема кабель телефонної лінії від цифрового телефону.

Можливе ураження електричним струмом, займання чи пошкодження виробу.



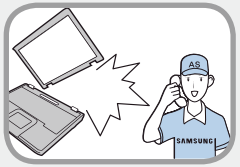
Не ставте на або поблизу комп'ютера ємності з водою чи хімічними речовинами.

Якщо в комп'ютер потрапить вода чи хімічна речовина, це може призвести до займання або ураження електричним струмом.

Правила техніки безпеки

Попередження

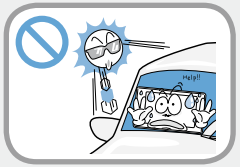
Недотримання інструкцій, позначених цим символом, може призвести до травмування і навіть смерті користувача.



Задля вашої безпеки, якщо комп'ютер зламався або впав, від'єднайте від нього кабель живлення і зверніться до центру обслуговування, щоб перевірити його.

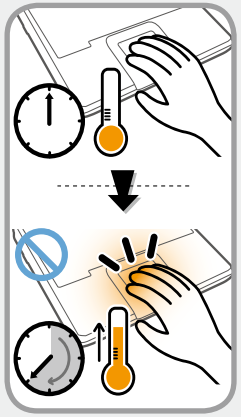
Якщо ноутбук обладнано батареєю зовнішнього типу (яку можна виймати), також вийміть і її.

Використання несправного комп'ютера може призвести до ураження електричним струмом або займання.



Слідкуйте, щоб під час перебування комп'ютера в непровітрюваному середовищі, наприклад в автомобілі, на нього не потрапляло пряме сонячне проміння.

Існує ризик займання. Комп'ютер може перегрітись; окрім того, він може привабити злодіїв.



Уникайте контакту комп'ютера з будь-якою частиною вашого тіла протягом тривалого часу. У ході роботи температура виробу може підвищитись.

Це може завдати шкоди користувачу або призвести до опіків.

Правила техніки безпеки

Попередження

Недотримання інструкцій, позначених цим символом, може призвести до травмування і навіть смерті користувача.

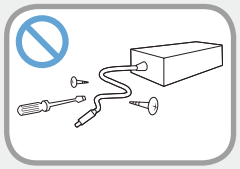
Застереження, пов'язані з оновленням

Оновлюйте комп'ютер самостійно лише за наявності відповідних знань і вмінь.

В іншому випадку з питанням оновлення зверніться до сервісного центру чи уповноваженого спеціаліста.

Оновлюйте лише частини, вказані в посібнику користувача, відповідно до процедур, описаних у посібнику користувача.

Не розбирайте інші частини чи пристрої самостійно. Можливе ураження електричним струмом, виникнення пожежі чи пошкодження виробу.

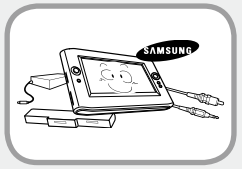


Ніколи не розбирайте кабель живлення або адаптер змінного струму.

Існує небезпека ураження електричним струмом.

Коли знімаєте батарею годинника RTC (Real Time Clock – годинник реального часу), зберігайте її в місцях, недоступних для дітей, оскільки вони можуть взяти та/або проковтнути її.

Існує небезпека задушення. Якщо дитина проковтнула батарею, негайно зверніться до лікаря.



Перед оновленням комп'ютера спочатку вимкніть його, а потім від'єднайте всі під'єднані кабелі. Якщо ноутбук має батарею зовнішнього типу (яку можна виймати), вийміть її.

Недотримання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом.

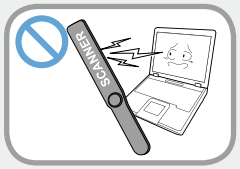
Правила техніки безпеки

Попередження

Недотримання інструкцій, позначених цим символом, може призвести до травмування і навіть смерті користувача.

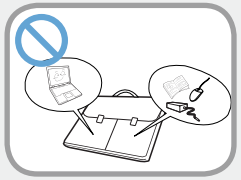
Застереження, пов'язані з безпекою і перенесенням

Використовуючи пристрій бездротового зв'язку (бездротову локальну мережу, Bluetooth тощо), дотримуйтесь інструкцій для відповідного середовища (наприклад, літака, лікарні тощо).



Уникайте контакту дисководу з магнітними полями. Магнітні поля використовують пристрої безпеки в аеропортах: детектори металу і металошукачі.

Пристрої безпеки для перевірки ручної поклажі в аеропортах, наприклад стрічки конвеєра, використовують рентгенівські промені, а не магнітні поля, і не шкодять дисководу.



Якщо ви переносите ноутбук з іншими речима, такими як адаптер, миша, книги тощо, слідкуйте, щоб вони не тиснули на ноутбук.

Якщо важкий предмет натисне на ноутбук, на РК екрані можуть з'явитись біла цятка або пляма. Тож не застосовуйте надмірної сили до ноутбука.

Для цього розмістіть ноутбук в окремому відділенні, подалі від інших предметів.

Правила техніки безпеки

Увага

Недотримання інструкцій, позначених цим символом, може призвести до незначних травм користувача або пошкодження майна.

Застереження, пов'язані зі встановленням

Не блокуйте роз'єми (отвори), вентиляційні отвори тощо виробу і не вставляйте в них жодних предметів.

Пошкодження внутрішніх елементів комп'ютера може призвести до ураження електричним струмом або займання.

Якщо ви працюєте за комп'ютером, який лежить на боці, покладіть його так, щоб вентиляційні отвори були спрямовані вгору.

Нехтування цією вимогою може призвести до підвищення внутрішньої температури комп'ютера і перебоїв у його роботі або до його вимкнення.

Не ставте на виріб важкі предмети.

Це може призвести до проблем із комп'ютером. Крім того, такий предмет може впасти і травмувати користувача або пошкодити комп'ютер.

Застереження, пов'язані з використанням батареї

Утилізуйте використані батареї належним чином.

- Існує небезпека займання або вибуху.
- Спосіб утилізації батареї може різнитися залежно від країни і регіону. Утилізуйте використану батарею належним чином.

Не кидайте і не розбирайте батарею і не опускайте її у воду.

Це може призвести до травмування, займання або вибуху.

Використовуйте лише батарею, авторизовану компанією Samsung Electronics.

Недотримання цієї вимоги може призвести до вибуху.

Відкладаючи на зберігання чи переносячи батарею, слідкуйте, щоб вона не контактувала з металевими предметами, наприклад ключами від автомобіля або скріпками.

Контактування з металевими предметами може викликати надмірний струм і високу температуру і може призвести до пошкодження батареї або займання.

Заряджайте батарею відповідно до інструкцій, поданих у посібнику.

Недотримання цієї вимоги може призвести до вибуху або займання через пошкодження виробу.

Правила техніки безпеки

Увага

Недотримання інструкцій, позначених цим символом, може призвести до незначних травм користувача або пошкодження майна.

Не нагрівайте виріб (або батарею) і не піддавайте його впливу тепла (наприклад, не залишайте виріб в автомобілі в літню пору).

Існує небезпека вибуху або займання.

Застереження, пов'язані з використанням

Не ставте свічки, запалені цигарки тощо поблизу або на виріб.

Існує небезпека займання.

Використовуйте заземлені настінну розетку або розгалужувач.

Недотримання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом.

Упевніться, що після ремонту виріб перевірено інженером служби безпеки.

В авторизованих центрах обслуговування Samsung вироби після ремонту перевіряються на предмет безпеки. Використання відремонтованих виробів без перевірки їх на предмет безпеки може призвести до ураження електричним струмом або займання.

У випадку грози із блискавкою негайно вимкніть систему, від'єднайте кабель живлення від розетки і кабель телефонної лінії від модема. Не використовуйте модем або телефон.

Існує небезпека ураження електричним струмом або займання.

Не використовуйте комп'ютер і адаптер змінного струму на колінах або м'якій поверхні.

Якщо підніметься температура комп'ютера, можна обпектися.

Підключайте до роз'ємів і портів комп'ютера лише авторизовані пристрої.

Недотримання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом і займання.

Закривайте РК екран лише після того, як перевірите, чи вимкнено ноутбук.

Температура виробу може піднятися, і це може привести до його перегрівання і деформації.

Правила техніки безпеки

Увага

Недотримання інструкцій, позначених цим символом, може призвести до незначних травм користувача або пошкодження майна.

Не натискайте кнопку виймання, допоки працює пристрій читання компакт-дисків.

Недотримання цієї вимоги може призвести до пошкодження даних; крім того раптове виймання диска може призвести до травмування користувача.

Не кидайте та не вдаряйте виріб.

Це може спричинити травми чи пошкодити дані.

Уникайте контакту антени з електромережами, наприклад розеткою.

Існує небезпека ураження електричним струмом.

Користуючись частинами комп'ютера, дотримуйтесь інструкцій, вказаних у посібнику, що додається до таких частин.

Недотримання цієї вимоги може призвести до пошкодження виробу.

Якщо з комп'ютера іде дим або чути запах горілого, від'єднайте кабель живлення від розетки і негайно зверніться до центру обслуговування. Якщо ноутбук обладнано батареєю зовнішнього типу, яку можна зняти, зніміть таку зовнішню батарею.

Існує небезпека займання.

Не використовуйте пошкоджені або видозмінені компакт-диски.

Існує небезпека пошкодження виробу або травмування користувача.

Не встромляйте пальці у гніздо для ПК-карт.

Існує небезпека травмування або ураження електричним струмом.

Для чищення комп'ютера застосовуйте лише рекомендовані засоби і використовуйте комп'ютер лише після того, коли він повністю висохне.

Недотримання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом або займання.

Коли диск обертається, не слід застосовувати аварійний спосіб його виймання за допомогою скріпки. Застосовуйте аварійний спосіб виймання диска лише тоді, коли пристрій читання оптичних дисків зупиниться.

Існує небезпека травмування.

Правила техніки безпеки

Увага

Недотримання інструкцій, позначених цим символом, може призвести до незначних травм користувача або пошкодження майна.

Під час роботи пристрою читання оптичних дисків не нахиляйте обличчя занадто близько до лотка пристрою.

У випадку раптового відкривання лотка існує небезпека травмування.

Перш ніж використовувати компакт-диск, перевірте, чи немає на ньому тріщин і пошкоджень.

Нехтування цією вимогою може призвести до пошкодження диска і неналежної роботи виробу чи травмування користувача.

Не залишайте виріб у місці, яке зазнає впливу магнітних полів.

- Магнітне поле може спричинити збій у роботі виробу чи розряджання батареї.
- Електромагнітне поле комп'ютера може пошкодити інформацію, збережену на магнітній стрічці кредитної картки, телефонної картки, ощадної книжки, проїзних квитків тощо.

Використовуйте перо лише за призначенням. Стежте за тим, щоб не штрикнути випадково пером у око чи вухо, а також не беріть його до рота.

Існує небезпека травмування.

Застереження, пов'язані з оновленням

Обережно торкайтеся частини чи пристрою виробу.

Недотримання цієї вимоги може спричинити пошкодження виробу чи травми.

Слідкуйте, щоб виріб чи його частини не впали; не кидайте виріб чи його частини.

Недотримання цієї вимоги може спричинити пошкодження виробу чи травми.

Після розбирання закрийте кришку, а потім підключіть живлення.

Недотримання цієї вимоги може спричинити ураження електричним струмом від відкритого електричного кола.

Використовуйте лише частини, авторизовані компанією Samsung Electronics.

Недотримання цієї вимоги може пошкодити виріб чи спричинити пожежу.

Ніколи не розбирайте і не ремонтуйте виріб самостійно.

У разі зміни, розбирання чи ремонту виробу користувачем гарантія втратить чинність, стягуватиметься плата за обслуговування і може статися нещасний випадок.

Звертайтеся до сервісного центру, уповноваженого компанією Samsung Electronics.

Правила техніки безпеки

Увага

Недотримання інструкцій, позначених цим символом, може призвести до незначних травм користувача або пошкодження майна.

Перш ніж підключати до комп'ютера пристрій, який не виготовлений або не авторизований компанією Samsung Electronics, зверніться до центру обслуговування.

Існує небезпека пошкодження виробу.

Застереження, пов'язані з безпекою і перенесенням

Перш ніж переносити виріб, вимкніть його живлення і від'єднайте від нього всі під'єднані кабелі.

Нехтування цією вимогою може призвести до пошкодження виробу; окрім того, користувач може перечепитись через кабелі.

Якщо ноутбук не використовуватиметься тривалий час, розрядіть батарею і зберігайте її окремо (для батареї зовнішнього типу, яка знімається).

Зберігайте батарею у належних умовах.

Не користуйтесь і не дивіться на комп'ютер, керуючи автомобілем.

Існує небезпека дорожньо-транспортної пригоди. Зосередьтесь на керуванні автомобілем.

Правила техніки безпеки

Увага

Недотримання інструкцій, позначених цим символом, може призвести до незначних травм користувача або пошкодження майна.

Застереження щодо запобігання втраті даних (використання накопичувача)

Будьте обережні, щоб не пошкодити дані на накопичувачі.

- Накопичувач настільки чутливий до зовнішнього впливу, що зовнішній вплив може призвести до втрати даних на поверхні накопичувача.
- Якщо переносити або вдарити увімкнений комп'ютер, це може призвести до пошкодження даних на накопичувачі, тож будьте особливо обережні.
- Компанія не несе відповідальності за будь-яку втрату даних, що зберігаються на накопичувачі.

Причини пошкодження даних на накопичувачі і самого накопичувача

- Дані можуть бути втрачені в разі зовнішнього впливу на диск під час розбирання або збирання комп'ютера.
- Дані можуть бути втрачені у разі вимкнення або перезавантаження виробу через переривання живлення під час роботи накопичувача.
- Дані можуть бути непоправно втрачені через зараження комп'ютера вірусом.
- Дані можуть бути втрачені, якщо вимкнути живлення під час роботи програми.
- Раптове вдаряння або рух комп'ютером під час роботи накопичувача може призвести до пошкодження файлів або появи збійних секторів на накопичувачі.

Щоб не втратити дані через пошкодження накопичувача, часто виконуйте резервне копіювання даних.

Користування живленням у літаку

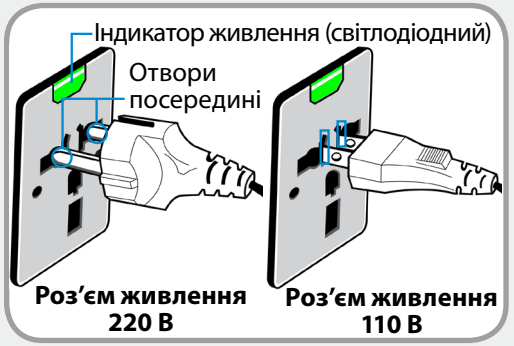
Оскільки тип розетки різниться залежно від типу літака, підключайте живлення належним чином.

Оскільки у посібнику наведено малюнки типових штепселя і автоадаптера, вони можуть відрізнятись від дійсних виробів.

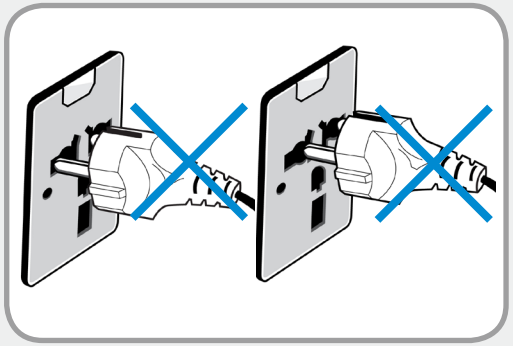
У випадку використання вилки змінного струму

Вставляйте контакти вилки перпендикулярно по центру розетки.

- Якщо контакти вилки розмістити не по центру отворів, контакти ввійдуть лише на половину їх довжини. У такому випадку вийміть і знову вставте вилку.
- Якщо засвітився зелений світлодіодний індикатор живлення, підключіть вилку до розетки. Якщо живлення підключено належним чином, світитиметься зелений світлодіодний індикатор.
  В іншому випадку зелений світлодіодний індикатор не світитиметься. У такому разі вийміть вилку, перевірте, чи світиться зелений світлодіодний індикатор, тоді знову вставте вилку.



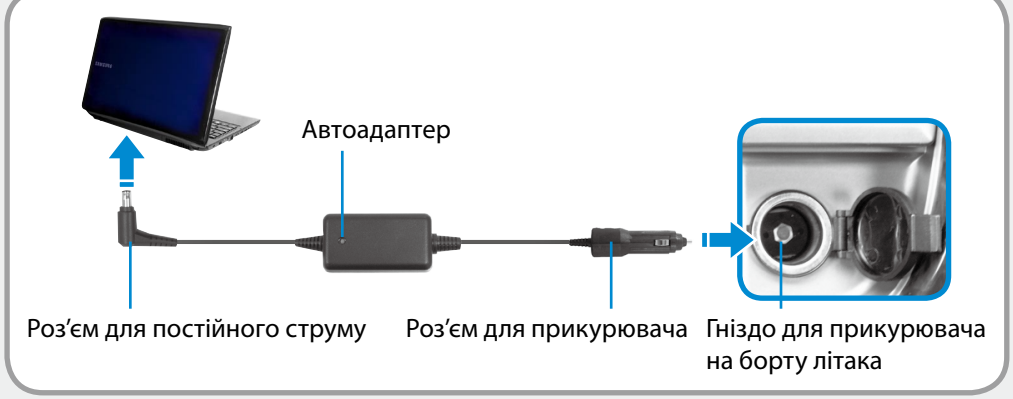
Правильний приклад ○



Неправильний приклад ×

У випадку використання автоадаптера

Якщо до виробу додається роз'єм для прикурювача, можна використовувати автоадаптер (додатково). Вставте роз'єм для прикурювача автоадаптера у прикурювач і під'єднайте роз'єм постійного струму автоадаптера до вхідного роз'єму живлення комп'ютера.



У випадку використання адаптера заряджання для літака

Залежно від літака слід використовувати автоадаптер і адаптер заряджання. Під'єднайте адаптер заряджання для літака (додатково) до автоадаптера (додатково), тоді вставте вхідний роз'єм живлення для літака в розетку.

Адаптер заряджання
1
Під'єднайте цей кінець до автоадаптера.
Під'єднайте вхідний роз'єм живлення для літака в розетку на борту літака.
2

Правильне положення під час використання комп'ютера

Підтримання правильного положення під час використання комп'ютера дуже важливе для запобігання фізичній шкоді.

Наведені нижче інструкції, розроблені у ході досліджень, стосуються збереження правильного положення під час роботи за комп'ютером. Уважно прочитайте і ретельно дотримуйтесь їх під час використання комп'ютера.

В іншому випадку, ймовірність синдрому зап'ясткового каналу (RSI: Repetitive Strain Injury) від повторних операцій може підвищитися, і може бути заподіяно серйозної фізичної шкоди користувачеві.

- Інструкції в цьому посібнику підготовлено таким чином, що їх можуть застосовувати звичайні користувачі.
- Якщо інструкції користувача не стосуються, рекомендації слід застосовувати відповідно до потреб користувача.

Правильне положення

Налаштуйте висоту столу і стільців відповідно до вашого зросту.

Висоту слід скоригувати так, щоб рука утворювала прямий кут, коли ви кладете долоню на клавіатуру, сидячи на стільці.

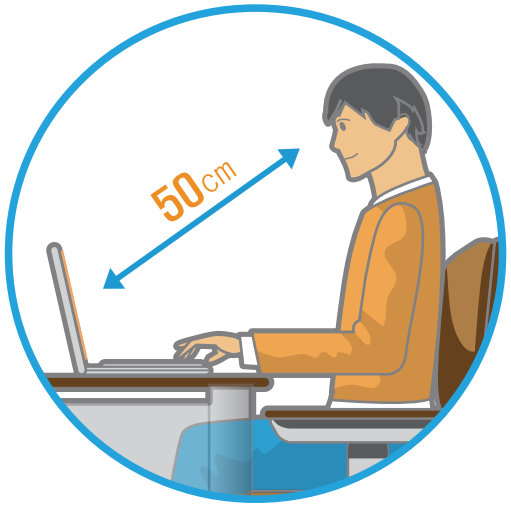
Відрегулюйте висоту стільця так, щоб п'яти зручно розташовувались на підлозі.

- Не використовуйте комп'ютер у положенні лежачи, а лише сидячи.
- Не працюйте за комп'ютером, ставлячи його на коліна. Якщо підніметься температура комп'ютера, можна обпектися.
- Під час роботи тримайте спину прямо.
- Використовуйте стілець зі зручною спинкою.
- Коли сидите на стільці, переведіть центр ваги ніг на ступні, а не стілець.
- Щоб користуватися комп'ютером, розмовляючи по телефону, використовуйте гарнітуру. Якщо користуватися комп'ютером із телефоном на плечі, це негативно вплине на ваше положення.
- Зберігайте часто використовувані предмети в межах досяжності (так, щоб їх можна було дістати рукою).

Правильне положення під час використання комп'ютера

Положення очей

Розташовуйте монітор чи РК екран на відстані щонайменше 50 см від очей.



- Відрегулюйте висоту монітора чи РК екрана так, щоб верхня частина екрана була на одному рівні чи нижче рівня очей.
- Не застосовуйте високий рівень яскравості на моніторі чи РК екрані.
- Підтримуйте монітор та РК екран у чистоті.
- Якщо ви носите окуляри, перш ніж користуватися комп'ютером, почистьте їх.
- Вводячи друкований текст у комп'ютер, використовуйте статичний тримач для паперу, щоб висота паперу відповідала висоті монітора.

Положення рук

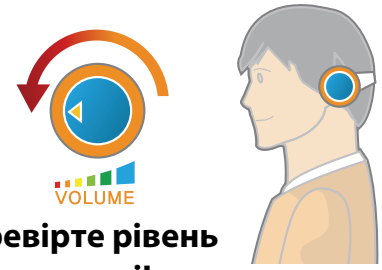
Рука має утворювати прямий кут, як показано на малюнку.

- Лінія руки від ліктя до долоні має бути прямою.
- Друкуючи, не кладіть долоню на клавіатуру.
- Не тримайте мишу із надмірною силою.
- Не тисніть на клавіші, сенсорну панель чи кнопки миші з надмірною силою.
- Якщо ви користуєтесь комп'ютером тривалий час, рекомендовано підключити зовнішню клавіатуру і мишу.

Правильне положення під час використання комп’ютера

Регулювання гучності (навушники і гучномовці)

Перш ніж слухати музику, перевірте рівень гучності.



Перевірте рівень гучності!

- Перш ніж користуватися навушниками, упевніться, що звук не надто голосний.
- Не рекомендовано використовувати навушники тривалий час.
- Будь-які відхилення від налаштувань за замовчуванням еквалайзера можуть спричинити пошкодження слуху.
- Налаштування за замовчуванням може бути змінено за допомогою програмного забезпечення і оновлення драйверів без вашого втручання. Перед першим використанням перевірте налаштування за замовчуванням еквалайзера.

Щоб уникнути пошкодження органів слуху, не слухайте звук із високим рівнем гучності упродовж тривалого часу.

Тривалість використання (тривалість перерв)

- Якщо ви працюєте більше години, робіть щонайменше 10-хвилинні перерви після 50 хвилин роботи.

Освітлення

- Не працюйте за комп’ютером у темних місцях. Освітлення для роботи за комп’ютером має бути таким самим, що й для читання.
- Рекомендовано використовувати непряме світло. Щоб уникнути відбивання світла на РК екрані, використовуйте занавіски.

Умови роботи

- Не працюйте за комп’ютером у спекотних чи вологих місцях.
- Використовуйте комп’ютер за температури та вологості, визначеними у посібнику користувача виробника.

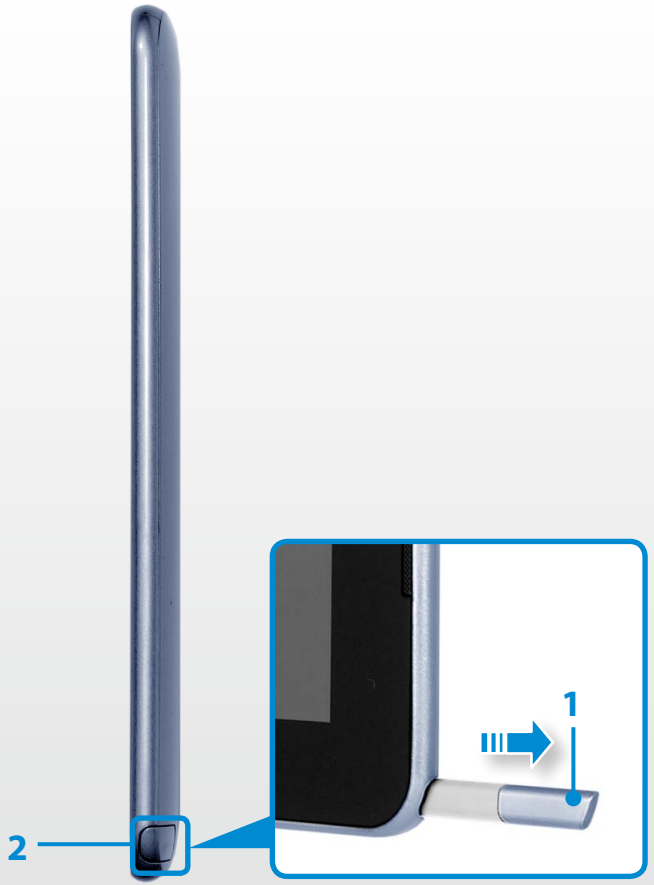
Загальний огляд

Вигляд спереду

Зображення, які використовуються для обкладинки й основної частини посібника користувача, є зображеннями типової моделі кожної серії. Таким чином, кольори та вигляд зображених виробів можуть відрізнятися від фактичного їх вигляду залежно від моделі.

1	Сенсор підсвітки	Регулювання яскравості РК-екрана виконується автоматично за допомогою сенсора підсвітки, який реагує на освітлення довкола. Якщо прикрити сенсор підсвітки рукою, РК-екран потьмяніє. Тому потрібно стежити за тим, щоб не закривати сенсор підсвітки під час користування комп'ютером.
2	Індикатор роботи камери (додатково)	Вказує на стан роботи камери.
3	Камера (додатково)	За допомогою цієї камери можна фотографувати та знімати відео. Зробити фотографію чи зняти відео можна за допомогою **меню ключових кнопок > Пуск > Камера**.
4	Гучномовець	Пристрій, який використовується для відтворення звуку.
5	Сенсорний екран	Сенсорний екран слугує пристроєм відображення інформації комп'ютера.
6	Кнопка головного екрана	Дозволяє перемикати **початковий екран** та екран поточного **застосунку/програми**. Якщо жодного застосунку/програми не запущено, відкриється екран робочого столу.

Вигляд справа



1	Перо S Pen (додатково)	Перо для вводу інформації на сенсорному екрані.
2	Гніздо для пера S Pen (додатково)	Перо S Pen можна зберігати у гнізді для нього.

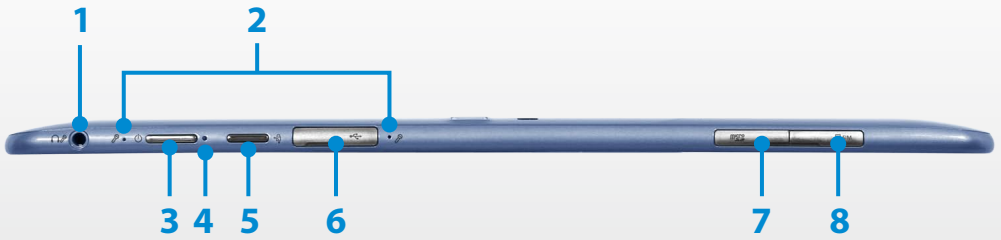
Загальний огляд

Вигляд зліва

1	**Кнопка регулювання гучності**	Дає змогу налаштувати гучність.
2	**Роз'єм мікро-HDMI HDMI (додатково)**	Це роз'єм для кабелю мікро-HDMI. Можна під'єднати комп'ютер до телевізора та відтворювати цифрове відео й аудіо на телевізорі. Можна підключити адаптер VGA (додатково).

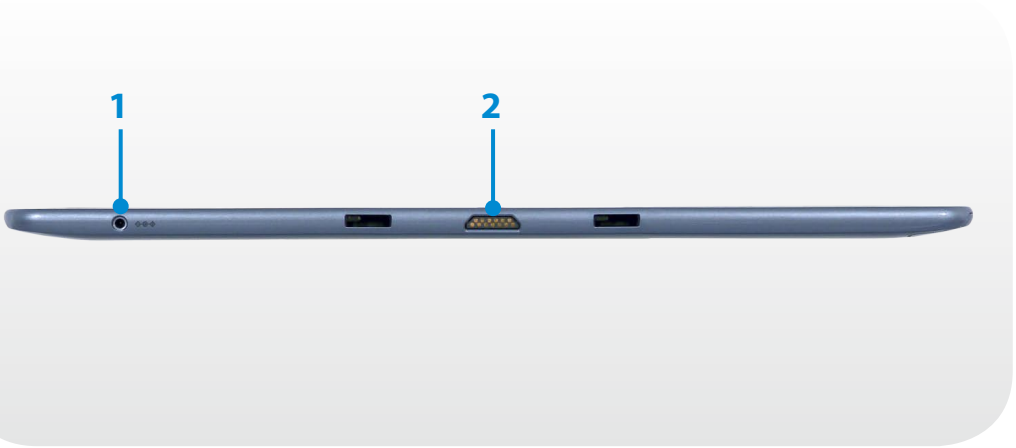
Загальний огляд

Вигляд зверху



1	Роз'єм для навушників / гарнітури	Це роз'єм для підключення навушників чи гарнітури.
2	Мікрофон	Можна використовувати вбудований мікрофон.
3	Кнопка живлення	Увімкнення і вимкнення комп'ютера.
4	Світлодіодний індикатор живлення	Коли комп'ютер увімкнено, засвічується індикатор кнопки живлення.
5	Фіксатор обертання	Попереджує обертання екрана, щоб екран не обертався автоматично внаслідок роботи функції орієнтації виробу.
6	Роз'єм USB 2.0	До роз'єму USB можна під'єднати USB-пристрої, такі як клавіатура чи миша, цифрова камера тощо.
7	Гніздо для карти Micro SD	Це гніздо призначене для карт micro SD.
8	Гніздо для SIM-карт SIM (додатково)	Це гніздо призначене для SIM-карт.

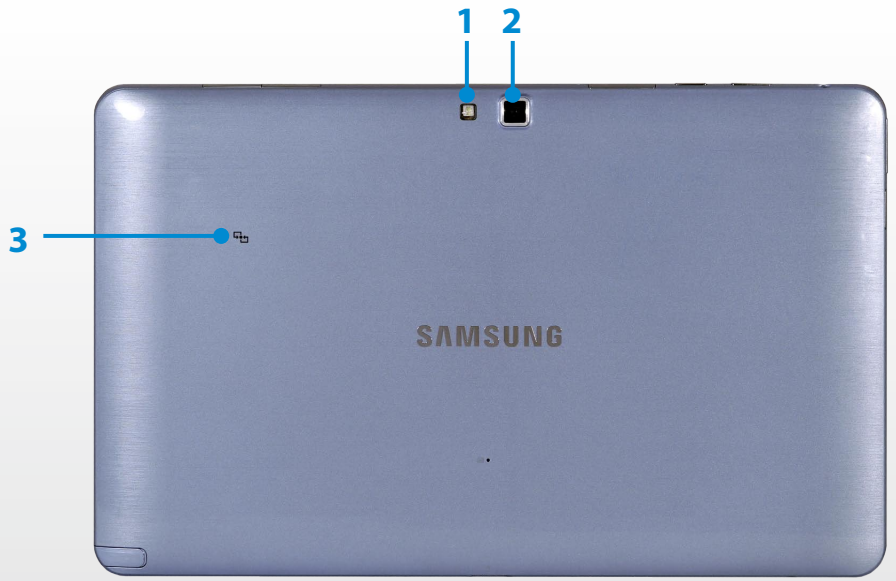
Вигляд знизу



1	Роз'єм для постійного струму ⟐⊂⟐	Роз'єм для під'єднання адаптера змінного струму, який забезпечує живлення комп'ютера.
2	Роз'єм док-станції (додатково)	Роз'єм для док-станції з клавіатурою (додатково).

Загальний огляд

Вид ззаду



1	Спалах для камери (додатково)	Використовується для фотозйомки.
2	Камера (додатково)	За допомогою цієї камери можна фотографувати та знімати відео. Зробити фотографію чи зняти відео можна за допомогою **меню ключових кнопок > Пуск > Камера**.
3	Антена NFC (додатково)	Забезпечує функції зв'язку на близькій відстані (NFC) для різних варіантів застосування.

Якщо замінити нижню частину виробу, табличку з назвою моделі, серійним номером і деякі логотипи у нижній частині виробу буде усунуто.

Докладнішу інформацію запитуйте в центрі обслуговування.

Увімкнення і вимкнення комп’ютера

Увімкнення комп’ютера

1 Під’єднайте **адаптер змінного струму**.

2 Натисніть та протягом секунди утримуйте **кнопку живлення** ⏻, щоб увімкнути комп’ютер.

3 **Індикатор живлення** світиться, поки увімкнено комп’ютер.

Про активацію операційної системи Windows

Після першого увімкнення комп’ютера з’явиться екран активації операційної системи Windows.

Виконайте процедури активації відповідно до вказівок на екрані для використання комп’ютера.

Налаштування яскравості зображення

Коли комп’ютер працює від батареї, яскравість РК екрана автоматично зменшується.

1 Злегка перетягніть по екрану з правого краю до центру, щоб відкрити **меню ключових кнопок**.

2 Підвищте рівень яскравості, натиснувши **Настройки** > **Екран** .

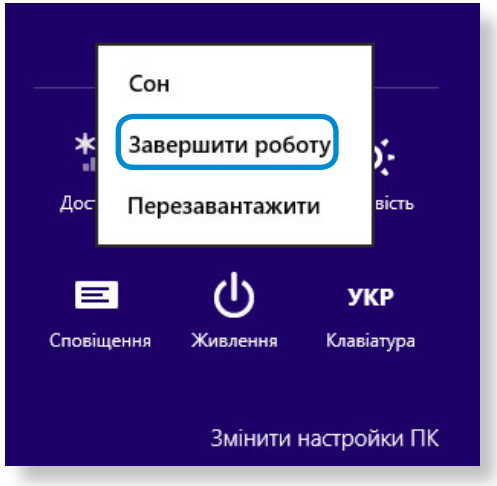
Увімкнення і вимкнення комп’ютера

Вимкнення комп’ютера

- Оскільки процедура вимкнення комп’ютера може бути дещо іншою залежно від встановленої операційної системи, вимикайте комп’ютер відповідно до процедур придбаної операційної системи.
- Перш ніж натиснути кнопку **Завершити роботу**, збережіть усі дані.

1 Злегка перетягніть по екрану з правого краю до центру, щоб відкрити **меню ключових кнопок**.

2 Клацніть **Настройки** > **Живлення** > **Завершити роботу**.



Щоб вимкнути комп’ютер після виходу з системи, розблокуйте екран і натисніть **Живлення** > **Завершити роботу**.

Розділ 2.
Користування системою Windows 8

Що означає Microsoft Windows 8? 36

Огляд екрана 37

Використання ключових кнопок 39

Використання програм 41

Функції клавіш швидкого доступу Windows 45

Що означає Microsoft Windows 8?

Microsoft Windows 8 (надалі Windows) – це операційна система, необхідна для роботи комп'ютера.

Для оптимальної роботи комп'ютера вам слід знати, як саме користуватися цією системою. Дізнайтеся, як користуватися системою Windows, розглянувши документ **Довідка та підтримка Windows**.

- Залежно від моделі та операційної системи екран може виглядати дещо по-іншому.
- Оскільки цей довідник базується на описі системи Windows 8, окремі вказівки можуть бути дещо іншими залежно від версії системи. Їх також може бути змінено без повідомлення.

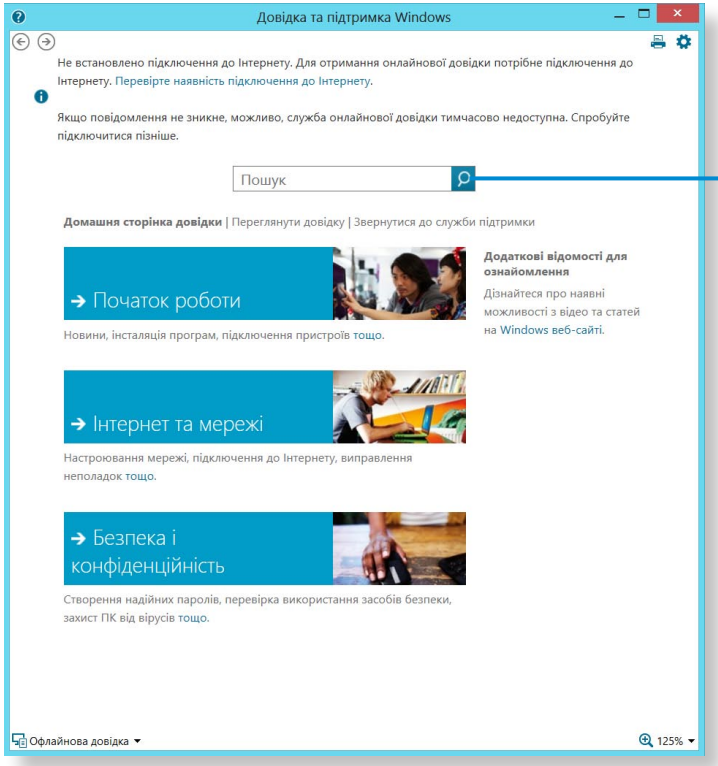
Відображення довідки

Перемістіть вказівник по екрану у правий верхній або нижній кут, щоб відкрити **меню ключових кнопок**.

Також можна злегка перетягнути пальцем правий край екрана до середини та відкрити **меню ключових кнопок**.

Виберіть **меню ключових кнопок > Настройки** > **Довідка**.

Якщо встановлено з'єднання з Інтернетом, ви можете переглянути найновішу онлайн-довідку.

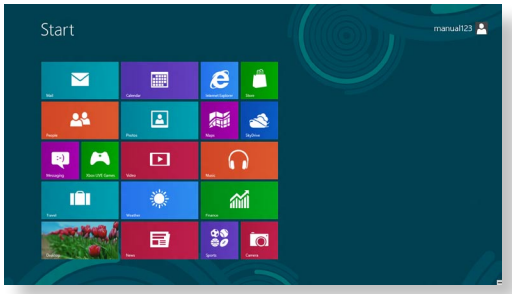

Довідка та підтримка Windows
Не встановлено підключення до Інтернету. Для отримання онлайнової довідки потрібне підключення до Інтернету. Перевірте наявність підключення до Інтернету.
Якщо повідомлення не зникне, можливо, служба онлайнової довідки тимчасово недоступна. Спробуйте підключитися пізніше.
Пошук
Домашня сторінка довідки | Переглянути довідку | Звернутися до служби підтримки
Початок роботи
Новини, інсталяція програм, підключення пристроїв тощо.
Додаткові відомості для ознайомлення
Дізнайтеся про наявні можливості з відео та статей на Windows веб-сайті.
Інтернет та мережі
Настроювання мережі, підключення до Інтернету, виправлення неполадок тощо.
Безпека і конфіденційність
Створення надійних паролів, перевірка використання засобів безпеки, захист ПК від вірусів тощо.
Офлайнова довідка
125%

Пошук довідки

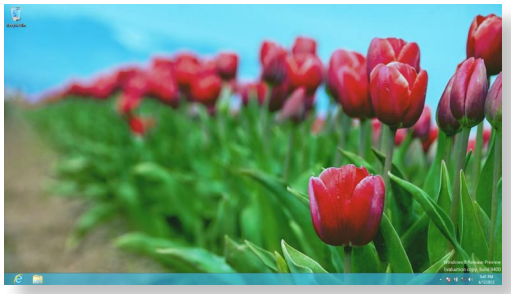
Початок роботи	Можна переглянути базові інструкції щодо того, як користуватися комп'ютером, зокрема новими функціями ОС Windows.
Інтернет та мережі	Після підключення до мережі перегляньте довідку щодо користування Інтернетом.
Безпека і конфіденційність	Можна переглянути довідку щодо захисту комп'ютера та особистої інформації.

Огляд екрана

ОС Windows 8 підтримує як новий режим **початкового екрана**, так і режим **робочого столу**.

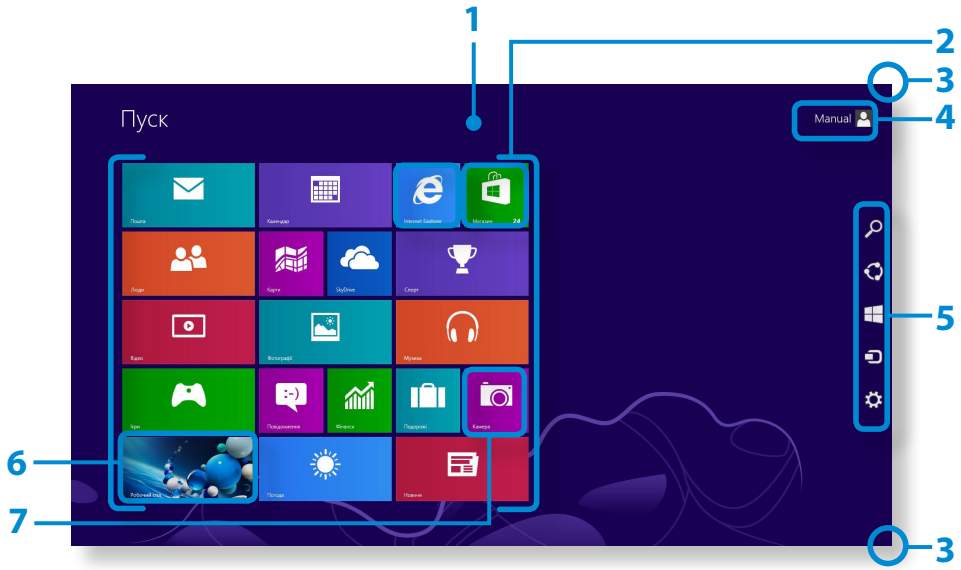


Початковий екран


Робочий стіл

Початковий екран

Після увімкнення комп'ютера з'явиться **початковий екран**, що дозволяє використовувати застосунки/прикладні програми (надалі **програми**) у тому самому розташуванні.

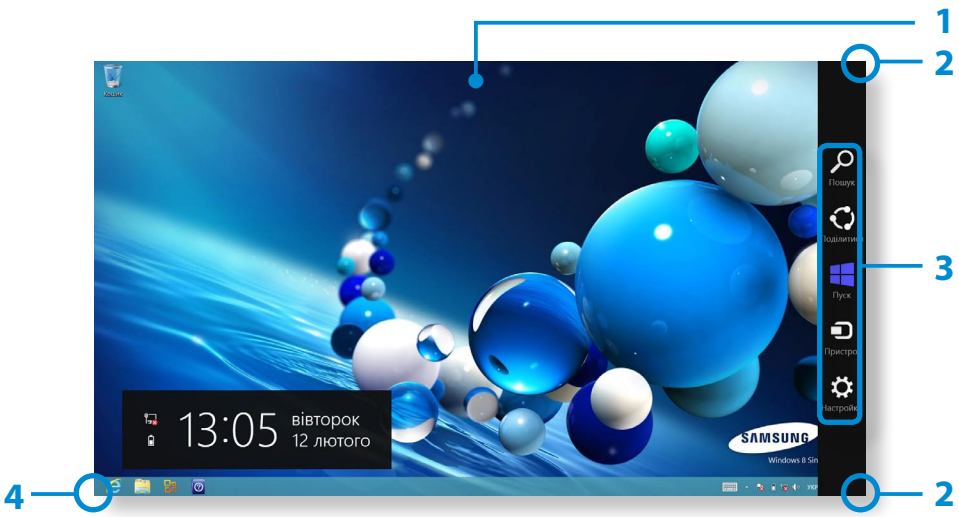


1	Початковий екран	Стосується початкового екрана системи Windows 8.
2	Програма	Стосується встановлених програм.
3	Відображення ключових кнопок	Ключові кнопки приховано праворуч на екрані. Щоб відобразити ключові кнопки, розташуйте курсор скраю верхньої чи нижньої області праворуч на екрані. Також можна злегка перетягнути пальцем правий край екрана до середини та відкрити меню ключових кнопок.
4	Обліковий запис користувача	Стосується використовуваного облікового запису користувача.
5	Ключові кнопки	Стосується меню, що дозволяє використовувати такі функції, як «Пошук», «Поділитися», «Пристрої» та «Настройки».
6	Робочий стіл	Перехід у режим робочого столу.
7	Камера	Дозволяє робити знімки чи записувати відео.

Огляд екрана

Робочий стіл

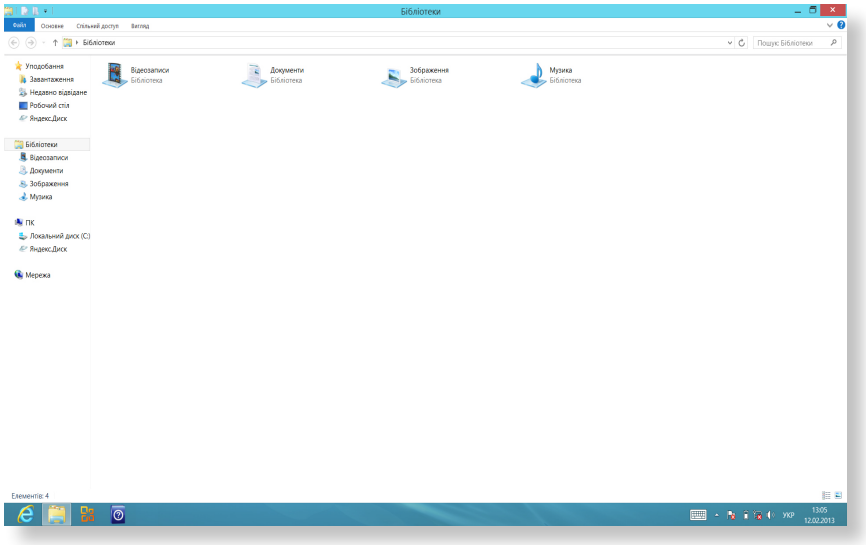
Забезпечує подібні функції до тих, що надаються робочим столом у попередніх версіях Windows.



1	Робочий стіл	Стосується робочого столу.
2	Відображення ключових кнопок	Ключові кнопки приховано праворуч на екрані. Щоб відобразити ключові кнопки, розташуйте курсор скраю верхньої чи нижньої області праворуч на екрані. Також можна злегка перетягнути пальцем правий край екрана до середини та відкрити меню ключових кнопок.
3	Ключові кнопки	Стосується меню, що дозволяє використовувати такі функції, як «Пошук», «Поділитися», «Пристрої» та «Настройки».
4	Перехід на початковий екран	Клацніть у нижньому лівому кутку екрана, щоб перейти на початковий екран.

Відображення документів і файлів

Щоб виконати пошук документів і файлів, клацніть провідник Windows на панелі завдань робочого столу .



Використання ключових кнопок

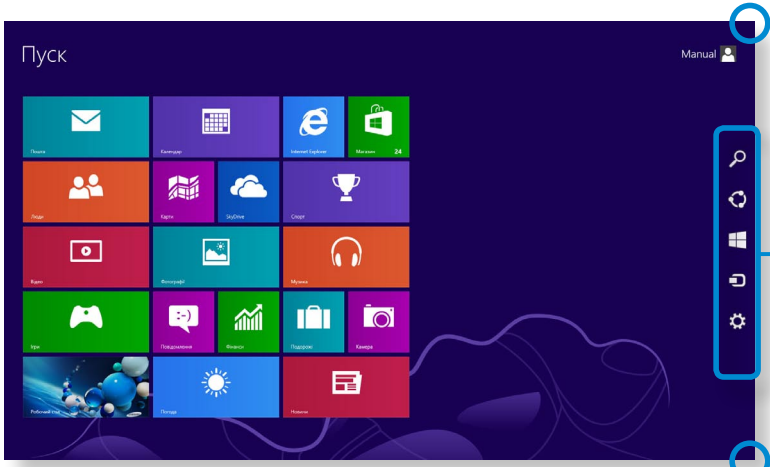
Ключові кнопки – це новий тип меню, що об'єднує меню пуску з панеллю керування поточної системи Windows.

Ключові кнопки дозволяють швидко налаштувати пристрій(-ої), підключений(-і) до комп'ютера, виконати пошук програм/файлів і використовувати функцію обміну вмістом тощо.

Активація ключових кнопок

Злегка перетягніть пальцем правий край екрана до середини та відкрийте **меню ключових кнопок**.

Або ж торкніться правого верхнього або нижнього кута екрана, щоб відкрити **меню ключових кнопок**.



Відображення меню ключових кнопок

Ключові кнопки

Відображення меню ключових кнопок

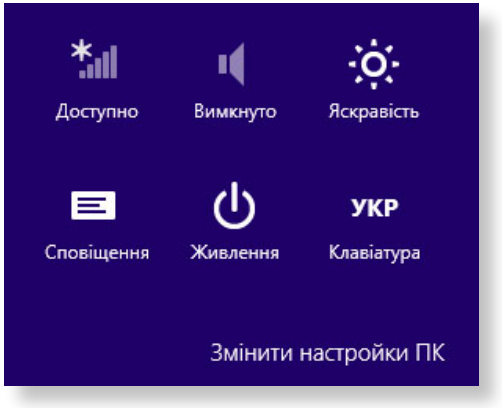
Search	Щоб виконати пошук програми чи файлу з-поміж програм/налаштувань/файлів, просто введіть ключове слово у полі пошуку і розпочніть пошук. Пошук можна також виконати у межах програми чи веб-сторінки.
Share	Це меню дає змогу передавати зображення чи файл іншому користувачеві. Можна без зусиль передавати зображення чи файли іншим користувачам, просто пов'язавши численні програми з ключовою кнопкою обміну вмістом.
Start	Перехід на початковий екран.
Device	Дозволяє перейти безпосередньо до потрібного пристрою, таким чином на поточному екрані ви можете виконувати такі завдання, як імпортування зображень із цифрової камери, передавання потоком відео на телевізор чи передавання файлів на пристрій.
Settings	Ця ключова кнопка дозволяє виконувати базові завдання, як от регулювання гучності, вимкнення комп'ютера тощо. Якщо вибрати ключову кнопку «Настройки», поки виконується певна програма, відобразяться налаштування для поточної програми.

Використання ключових кнопок

Заміна налаштувань

Зібрані часто використовувані параметри меню Windows.

Клацніть на **Ключові кнопки > Настройки**.



Піктограма	Назва	Опис функції
	Бездротова мережа	Можна під'єднатися до бездротової мережі. Виберіть бездротову мережу для під'єднання.
	Регулювання гучності	Можна регулювати гучність чи вимкнути звук.
	Екран	Можна регулювати яскравість зображення.
	Примітка	Можна встановити інтервал, із яким програма надсилатиме повідомлення.
	Живлення	Можна вимкнути комп'ютер чи вибрати параметри живлення.
	Клавіатура	Можна вибрати мову чи запустити сенсорну клавіатуру.

Змінити настройки ПК

Можна змінити додаткові налаштування.

Використання програм

Термін «програма» позначає застосунок/прикладну програму (надалі **програма**). У ширшому сенсі стосується усього програмного забезпечення, встановленого на операційній системі.

Windows 8 забезпечує базові програми для часто використовуваних завдань.

Запуск/закриття програми

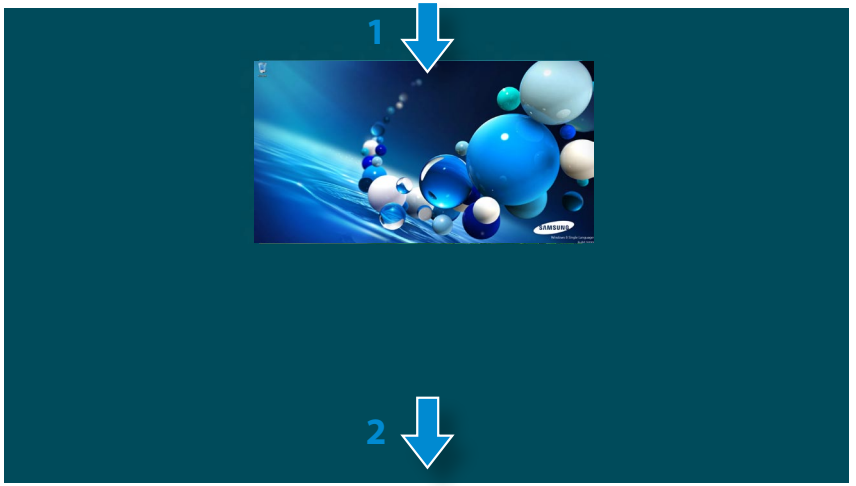
Клацніть програму у меню пуску, щоб активувати її.

Як вийти з програми

1. Перемістіть курсор миші до верхнього краю екрана.

   Курсор миші зміниться на вказівник у **формі руки**.

2. Натисніть і утримуйте кнопку миші та перетягніть курсор до нижнього краю екрана. Програма переміститься униз і зникне (закриється).



Використання програм

Використання програм

Можна використовувати такі функції за допомогою миші.

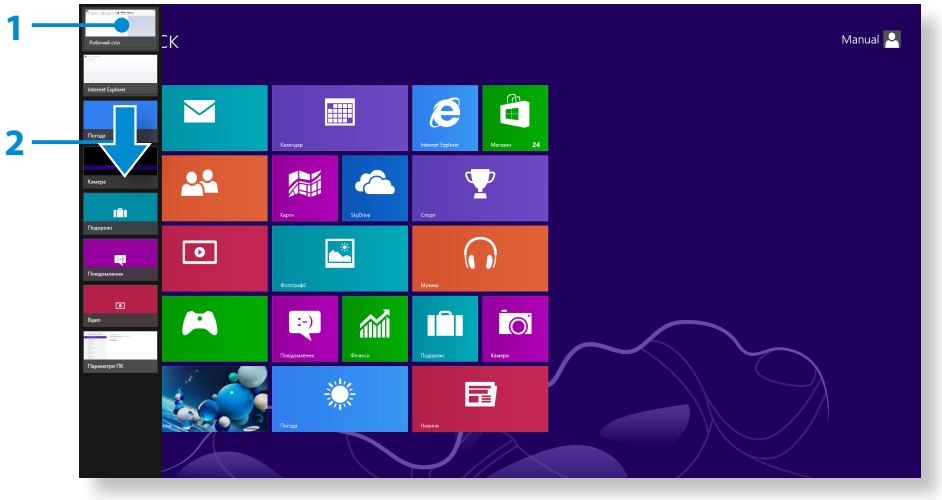
Відображення поточних виконуваних програм

1 Щоб відобразити останню виконувану програму, перемістіть курсор миші у верхній лівий кут екрана.

2 Тоді перемістіть курсор миші донизу, щоб відобразити список поточних виконуваних програм.

3 Клацніть програму у списку або перетягніть її до центру екрана. Тепер можна перевірити вибрану програму, що виконується.

Клацніть правою кнопкою миші програму у списку і натисніть **Закрити**, щоб вийти з програми.



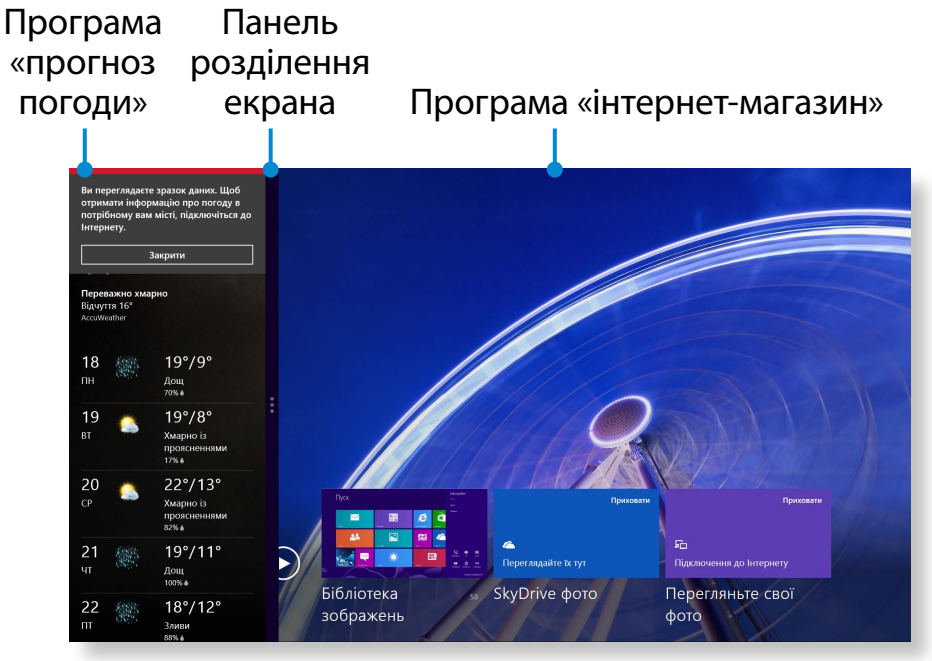
Виконання двох програм одночасно

1 Виберіть пункт **Застосунки** на **початковому екрані**.

2 Перемістіть курсор миші до верхнього краю екрана. Курсор миші зміниться на вказівник у **формі руки**.

3 Якщо натиснути і утримувати кнопку миші і перемістити курсор праворуч або ліворуч, екран можна розділити, щоб відобразити кілька застосунків.

4 Щоб змінити коефіцієнт розділення екрана, перемістіть **смугу розділення екрана**.
Підтримуються варіант розділення 3:7 або 7:3.


Програма «прогноз погоди»
Панель розділення екрана
Програма «інтернет-магазин»
Ви переглядаєте зразок даних. Щоб отримати інформацію про погоду в потрібному вам місті, підключіться до Інтернету.
Закрити
Переважно хмарно
Відчуття 16°
AccuWeather
18 ПН 19°/9° Дощ 70%
19 ВТ 19°/8° Хмарно із проясненнями 17%
20 СР 22°/13° Хмарно із проясненнями 82%
21 ЧТ 19°/11° Дощ 100%
22 ПТ 18°/12° Зливи 86%
Бібліотека зображень
SkyDrive фото
Перегляньте свої фото

Приклад. Якщо одночасно виконати програми «прогноз погоди» та «інтернет-магазин»

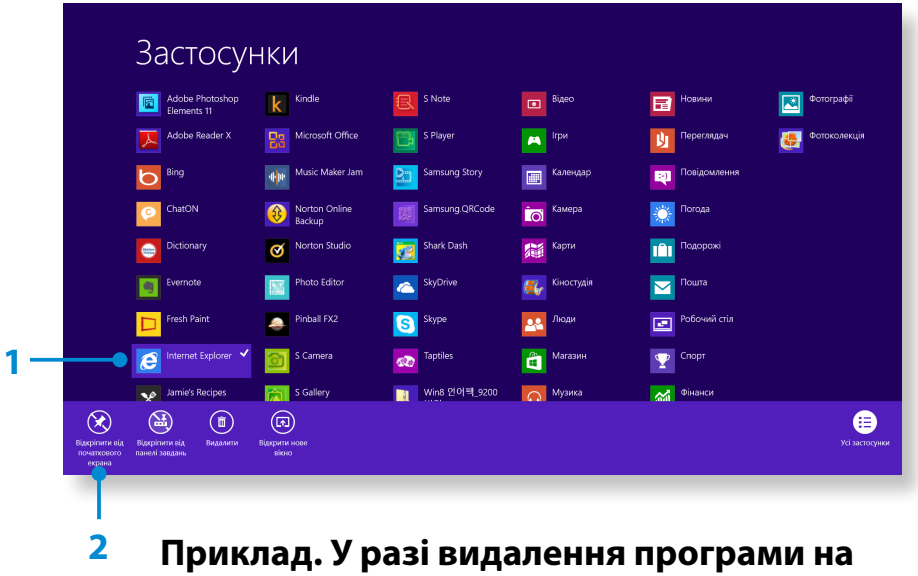
Додавання/видалення програми до/з початкового екрана

На **початковому екрані** злегка перетягніть верхній край екрана до середини.

Натисніть **Усі застосунки** внизу екрана, щоб відобразити всі встановлені на цю мить програми.

1 Якщо клацнути правою кнопкою програму, яку слід додати, внизу екрана буде активовано відповідне меню.

2 Клацніть **Закріпити на початковому екрані** чи **Відкріпити від початкового екрана**.



Приклад. У разі видалення програми на початковому екрані

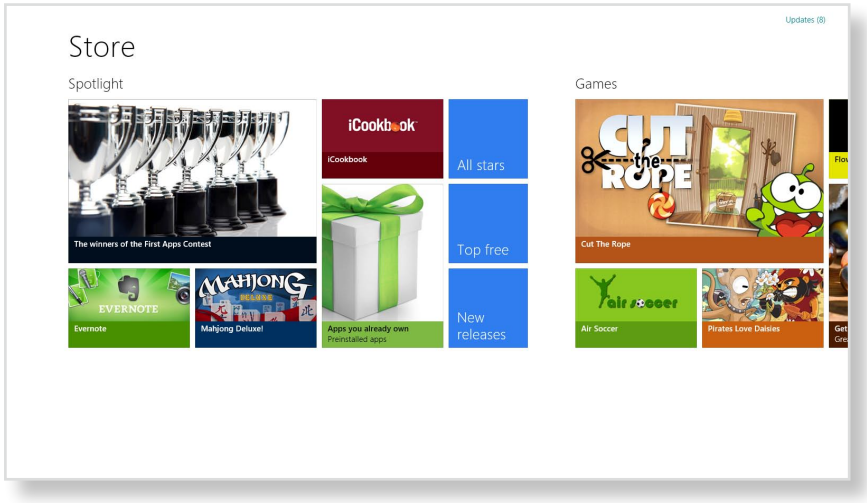
Використання програм

Як користуватися Windows Store

Якщо відкрити App Store на початковому екрані, відобразяться програми з Windows Store.

Проте для придбання програм на сайті Windows Store потрібен обліковий запис Microsoft.

Продовжте після реєстрації облікового запису Microsoft у меню ключових кнопок.



Компанія Samsung не вирішує проблем, які стаються з іншими програмами, встановленими з Windows Store. Звертайтеся безпосередньо до служби підтримки певної програми.

Налаштування облікового запису Microsoft

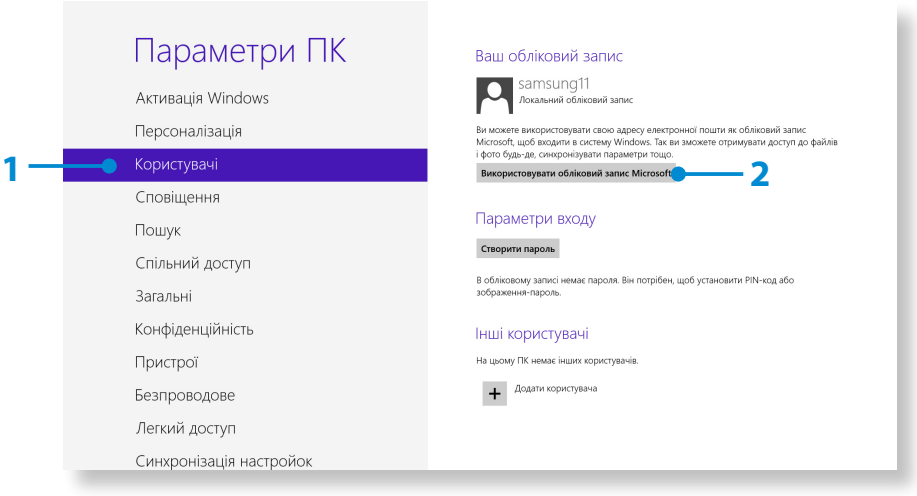
Обліковий запис Microsoft дозволяє синхронізувати ваші налаштування з налаштуваннями інших пристроїв з ОС Windows 8 через мережу, що дозволяє обмінюватися файлами чи налаштуваннями.

Для завантаження чи придбання програм із крамниці потрібен обліковий запис Microsoft.

1. Відкрийте **Ключові кнопки** і натисніть **Настройки > Змінити настройки ПК**.

2. Натисніть **Користувачі > Ваш обліковий запис > Використовувати обліковий запис Microsoft**.

3. Зареєструйте обліковий запис, виконавши описані нижче процедури.



Функції клавіш швидкого доступу Windows

У системі Windows 8 можна використовувати описані нижче клавіші швидкого доступу.

Якщо підключити зовнішню клавіатуру, можна користуватися вказаною нижче функцією.

Функція	Клавіші швидкого доступу	Опис функції
Відображення початкового екрана	Клавіша Windows	Перехід до режиму пуску.
Відображення робочого столу	Клавіша Windows + D	Перехід у режим робочого столу.
Запуск меню ключових кнопок	Клавіша Windows + C	Активація ключових кнопок.
Блокування екрана	Клавіша Windows + L	Дає змогу заблокувати екран.
Відкрити «Центр легкого доступу»	Клавіша Windows + U	Дає змогу відкрити «Центр легкого доступу».
Відкрити налаштування другого екрана	Клавіша Windows + P	Дає змогу відкрити налаштування зовнішнього монітора.
Відкрити засіб розширеного управління	Клавіша Windows + X	Дає змогу відкрити засіб розширеного управління.
Вихід із програми	Alt + F4	Дає змогу вийти з поточної виконуваної програми.

Розділ 3. Користування комп’ютером

Користування сенсорним екраном 47
Гніздо для карти Micro SD (додатково) 55
Підключення зовнішнього пристрою відображення 57
Регулювання гучності 60
Регулювання яскравості РК екрана 62
Бездротова мережа (додатково) 63
Мобільна широкосмугова мережа (бездротова широкосмугова мережа, додатково) 65
NFC (зв’язок на близькій відстані; додатково) 66
Використання док-станції з клавіатурою (додатково) 68
Користування застосунком S Note (S Note, додатково) 74
Оновлення програмного забезпечення Samsung 79
Діагностування стану комп’ютера і усунення несправностей 80
Батарея 81
Налаштування BIOS 84

Користування сенсорним екраном

Ви можете користуватися комп'ютером лише за допомогою сенсорного екрана, без клавіатури та миші.
Функція сенсорного екрана підтримується лише у тих моделях, для яких таку функцію було встановлено на заводі виробника.

- Працюйте із сенсорним екраном за допомогою пальця або пера S Pen. Інші предмети, наприклад, кулькові ручки, не розпізнаються; крім того, використання гострих предметів може призвести до пошкодження РК-екрана або появи подряпин на його поверхні.
- Оскільки торкання до сенсорного екрана предметами з електропровідних матеріалів, зокрема металевими, може призвести до несправностей, стежте за тим, щоб не торкатися екрана такими предметами.
- Якщо з вашою моделлю комп'ютера постачається перо S Pen, ним можна користуватися для роботи із сенсорним екраном. У разі потреби перо S Pen можна придбати додатково.

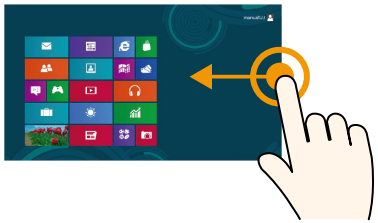
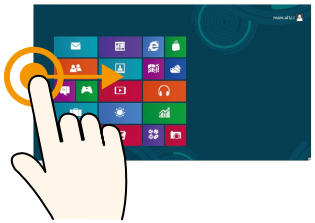
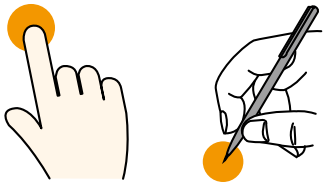
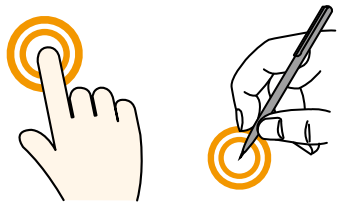
Користування сенсорним екраном

- Ця функція доступна для моделей із сенсорним екраном та ОС Windows 8 і працюватиме лише в окремих варіантах застосування.
- Крім того, слід враховувати, що підтримувані функції залежать від варіанту використання.
- Пером S Pen (елемент додаткової комплектації) можна користуватися, як і пальцями. Подані тут описи призначено для використання пальців.

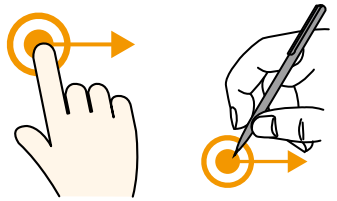
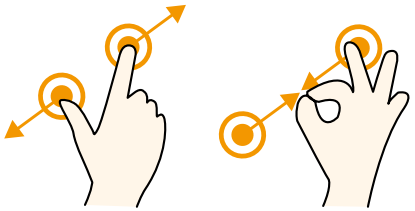
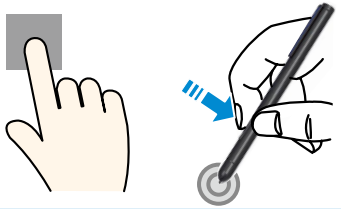
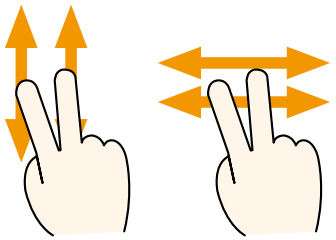
Стисло про основні операції із сенсорним екраном

Можна легко навчитися зручно користуватися сенсорним екраном.

Користування сенсорним екраном

Натискання		Опис функції
	**Перетягування від правого краю до центру**	Доступ до ключових кнопок, прихованих праворуч на екрані.
	**Перетягування від лівого краю до центру**	Відображення останнього запущеного застосунку.
	Перетягування знизу вгору або згори донизу	Відображення параметрів поточної програми.
	**Легке торкання (клацання)**	Злегка натисніть пальцем, щоб вибрати елемент. (Якщо ви злегка торкнетеся на екрані певного меню, параметра, піктограми програми тощо, буде ввімкнено відповідну можливість).
	**Подвійне торкання (подвійне клацання)**	Злегка двічі натисніть пальцем, щоб вибрати елемент.

Користування сенсорним екраном

Натискання		Опис функції
	**Торкання та перетягування**	Переміщення вибраного об'єкта або перехід на наступну сторінку. За допомогою цієї операції можна намалювати малюнок або написати кілька літер.
	Обертання більше ніж 2 пальцями	Обертання вибраного об'єкта.
	**Розсування або зведення пальців**	Збільшення або зменшення об'єкта.
	**Натискання та утримування протягом короткого часу (клацання правою кнопкою миші)**	Виконує ту саму функцію, що й права кнопка миші. Відкривання додаткових параметрів, які можна налаштувати для вибраного об'єкту, чи отримання докладніших відомостей.
	**Торкання та перетягування 2 пальцями вгору/вниз, ліворуч/праворуч (прокручування)**	Пересування зображення вгору/вниз, ліворуч/праворуч. Виконує ту саму функцію, що й прокручування мишею.

Користування сенсорним екраном

Користування пером S Pen (лише для відповідних моделей)

Якщо до виробу додається перо S Pen, користуватися комп'ютером можна за допомогою пера, а не пальців.

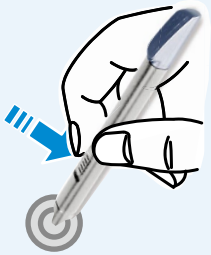
Пером S Pen можна користуватися, як і пальцями.

Виймання пера S Pen

Висуньте перо S Pen, потягнувши його праворуч.

Після використання перо S Pen можна зберігати у відповідному гнізді.

Будова та функції пера S Pen

Кінчик пера (використовується як ліва кнопка миші)	Він виконує функцію кінчика пальця у випадку торкання до екрана.
Кнопка пера (використовується як права кнопка миші) 	Якщо натиснути кнопку пера, коли кінчик пера S Pen знаходиться на екрані, навколо вказівника на екрані з'являються кола. Торкніться екрана пером S Pen, утримуючи натиснутою кнопку пера. Це діє як права кнопка миші.

Користування сенсорним екраном

Заміна кінчика пера

У випадку пошкодження кінчика пера його можна замінити у такий спосіб:

1 Вставте кінчик пера в отвір кільця, після цього потягніть за кінчик і витягніть його.

2 Вставте новий кінчик у перо S Pen.

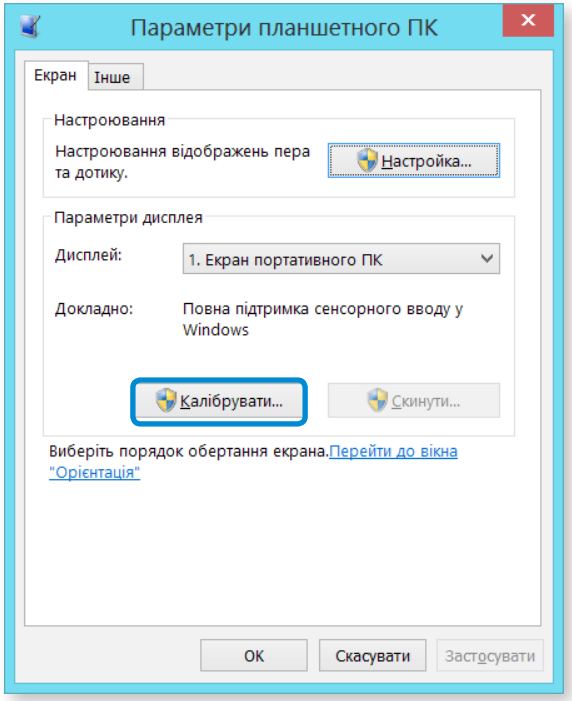
Стежте за тим, щоб під час знімання кінчик пера не викинуло під дією пружини.

Калібрування екрана

Якщо вказівник на екрані не відповідає точно на натискання, сенсорний екран потрібно відкалібрувати за допомогою меню **Настройки планшетного ПК**

Процес калібрування сенсорного екрана може бути різним залежно від операційної системи та може бути недоступним на окремих операційних системах. Наведений нижче опис передбачає наявність операційної системи Windows 8.

1 Клацніть **меню ключових кнопок** на робочому столі > **Настройки** > **Панель керування** > **Устаткування та звук** > **Настройки планшетного ПК** > **Калібрувати**.



2 Виберіть тип екрана для калібрування. Коли з'явиться екран **Калібрування**, торкніться знаку «+» і зніміть палець із екрана.

Знак «+» з'являється послідовно з верхнього лівого кута до нижнього правого кута екрана.

Щоб надати зразки калібрування, то
ркайтеся перехрестя щоразу, коли в
оно з'являється на екрані.
Щоб повернутися до останньої точки
калібрування, клацніть правою кнопк
ою миші будь-яке місце екрана. Нати
сніть клавішу Esc, щоб завершити ро
боту засобу. Не змінюйте орієнтацію
екрана, поки не завершите процес к

3 Коли з'явиться вікно **Зберегти інформацію про калібрування?**, клацніть пункт **Так**.

Виконується калібрування точок введення на сенсорному екрані.

Введення символів

Символи можна вводити за допомогою **клавіатури** та **Панелі вводу планшетного ПК**.

Спосіб введення символів може бути різним залежно від операційної системи та може не підтримуватися у певних операційних системах.

Якщо ви користуєтеся комп'ютером протягом тривалого періоду часу, радимо підключати клавіатуру.

Пояснення щодо вводу символів наведено для блокнота.

Використання панелі вводу планшетного ПК

Панель вводу планшетного ПК – це екранна клавіатура у **Windows**.

Дотримуйтеся описів та ілюстрацій щодо користування **сенсорною клавіатурою** та **режимом рукописного вводу**.

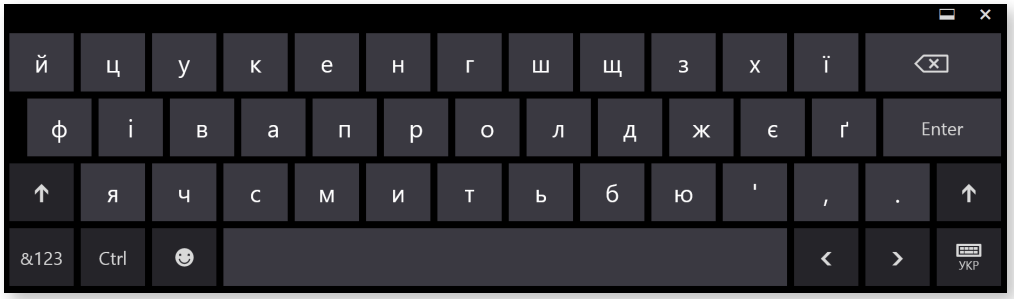
1 На **початковому екрані** злегка потягніть верхній край екрана до центру.

Натисніть **Усі застосунки** > **Блокнот**.

2 Покладіть руку на екран блокнота, щоб з'явився вказівник.

Користування сенсорним екраном

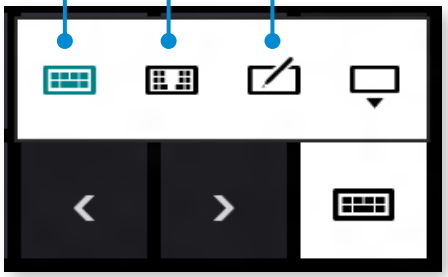
3 На робочому столі натисніть праворуч від панелі завдань, щоб відкрити **Панель вводу планшетного ПК**.



Сенсорна клавіатура
(посередині відображається цифрова клавіатура.)

Сенсорна клавіатура

Рукописний режим



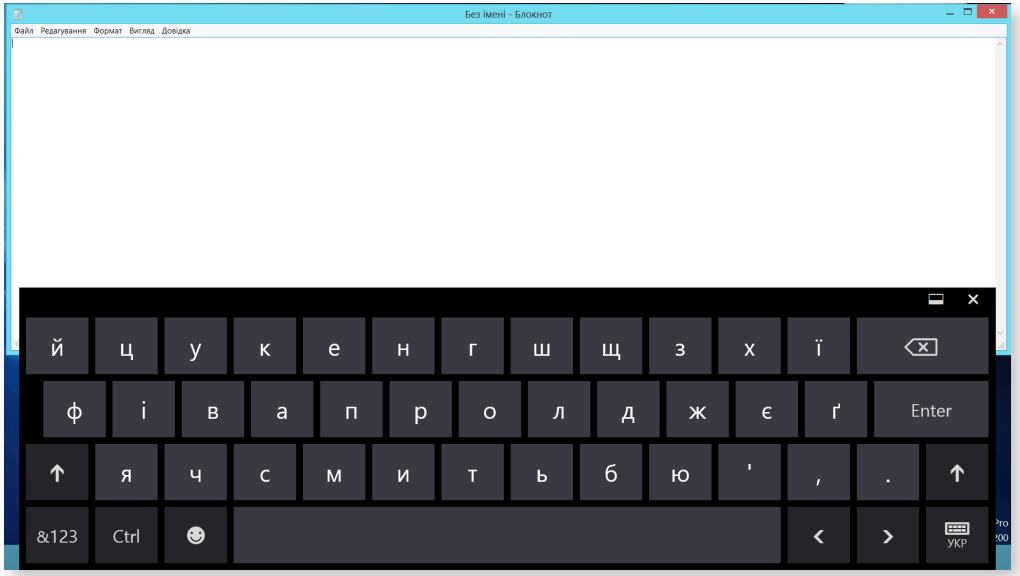
[Режим введення даних]

Введення символів за допомогою сенсорної клавіатури

Сенсорна клавіатура має вигляд звичайної клавіатури, що дозволяє вводити символи, натискаючи на клавіші.

1 Натисніть піктограму **Сенсорна клавіатура** у пункті «Панель вводу планшетного ПК».

2 Натискайте клавіші для введення символів.



Користування сенсорним екраном

Введення символів у режимі рукописного вводу

Символи можна вводити шляхом написання їх у панелі вводу в рукописному режимі на сенсорному екрані.

Рукописний режим може бути доступним не для всіх мов.

1 Натисніть піктограму **Рукописний режим** у пункті «Панель вводу планшетного ПК».

2 Символи можна вводити шляхом написання їх у **панелі вводу в рукописному режимі** на сенсорному екрані.

3 Скористайтеся клавішею **Insert** для вводу символів.

Застереження щодо використання сенсорного екрана

- Працюйте із сенсорним екраном чистими й сухими руками. В умовах високої вологості руки слід витирати, перш ніж торкатися сенсорного екрана.
- Не розбризкуйте розчин із миючим засобом безпосередньо на сенсорний екран. Рідкий розчин може затекти всередину сенсорного екрана через нижній край.
  Якщо використовується рідкий миючий розчин, слід зволожити ганчірку та протерти нею екран (миючий розчин або ганчірка із абразивними засобами може пошкодити сенсорний екран).
- Не докладайте до сенсорного екрана надмірну силу та не тисніть на нього гострими предметами, наприклад кульковою ручкою.
  Це може призвести до пошкодження сенсорного екрана.
- Якщо торкатися пальцем до сенсорного екрана надто легко, комп'ютер може не розпізнати дотик.
- За бажання користуватися пером використовуйте перо S Pen (продається окремо). В іншому разі комп'ютер може не працювати належним чином.
- Стежте за тим, щоб перо S Pen не падало, оскільки це може пошкодити кінчик пера.
- Натискаючи на сенсорний екран, натискайте чітко на потрібний елемент, не торкаючись інших елементів.
- Якщо сенсорний екран заплямлений чужорідними речовинами, наприклад, рештками комах чи водою, сенсорний екран може не працювати належним чином.

Гніздо для карти Micro SD (додатково)

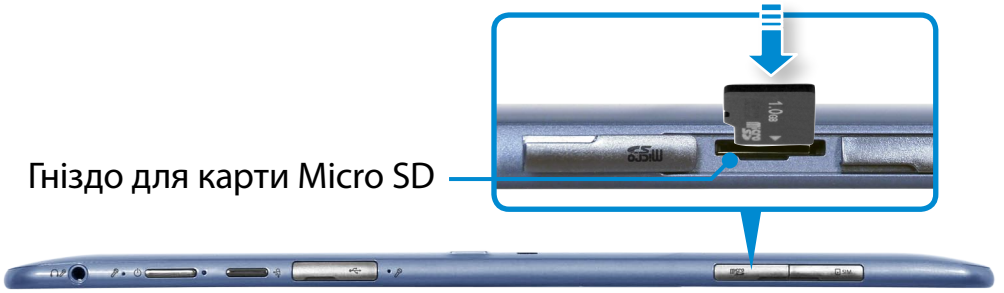
Гніздо для карт micro SD слід використовувати лише для карток цього типу.

Карти micro SD можна використовувати як знімний диск для обміну даними з цифровими пристроями, як-от цифровий фотоапарат, цифрова відеокамера, MP3-програвач тощо.

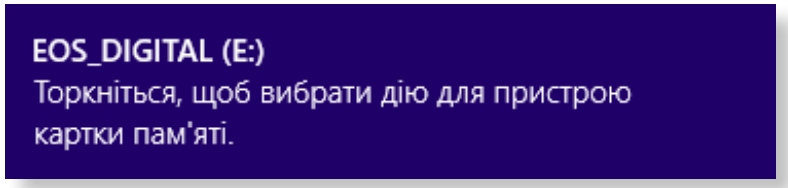
- Слід додатково придбати карту micro SD необхідної ємності залежно від ваших вимог.
- Карту micro SD можна використовувати як звичайний пристрій зберігання даних.
  Функція захисту авторських прав не підтримується.
- Оскільки у разі переміщення комп'ютера карту можна загубити, тримайте її окремо.
- Малюнки, які використовуються для опису, надано лише для довідки. Тому зображення можуть різнитися від дійсних.

Використання карти

1 Відкрийте кришку карти micro SD і вставте карту.



2 Вгорі праворуч з'явиться вказане нижче повідомлення. Клацніть **Відкрити папку для перегляду файлів**, щоб переглянути файли.



Якщо з'явиться повідомлення на позначення певної проблеми, клацніть відповідне вікно > **Продовжити без перевірки**. Можна виконати вказані нижче дії, описані під № 3.

3 **Провідник Windows** працює на робочому столі. Можна зберігати, переміщати і видаляти дані на відповідному диску.

Гніздо для карти Micro SD (додатково)

Як вийняти карту пам'яті

Натисніть на карту, щоб вона виштовхнулась назовні, після чого вийміть її, тримаючи за край.

Як відформатувати карту пам'яті

Використовуючи карту пам'яті вперше, її слід відформатувати.

У разі форматування усі дані, збережені на карті, буде видалено. Якщо на карті є дані, перш ніж форматувати її, створіть резервну копію цих даних.

1. Клацніть піктограму **провідника Windows** на панелі завдань на робочому столі.
2. Клацніть правою кнопкою на сенсорній панелі пристрій читання карт пам'яті і виберіть **Форматувати**.
3. Натисніть **Пуск**, щоб виконати форматування.

- Щоб використовувати карту для обміну даними з цифровим пристроєм, наприклад цифровим фотоапаратом, рекомендовано відформатувати дані за допомогою цифрового пристрою.
- Якщо використовувати карту, відформатовану на комп'ютері, на іншому цифровому пристрої, можливо, знадобиться знову відформатувати карту на цьому пристрої.
- Якщо язичок захисту від запису перебуває у положенні **Заблоковано**, ви не можете форматувати, записувати чи видаляти дані з карти.
- Дотримуйтеся обережності, встановлюючи або виймаючи карту micro SD. У випадку неправильного поводження з картою micro SD її може бути пошкоджено.

Підключення зовнішнього пристрою відображення

Якщо підключити зовнішній пристрій відображення, як от монітор, телевізор, проектор тощо, проводячи презентацію чи для перегляду відео або художнього фільму, зображення можна вивести на ширший екран зовнішнього пристрою.

Під'єднання до роз'єму для монітора (додатково)

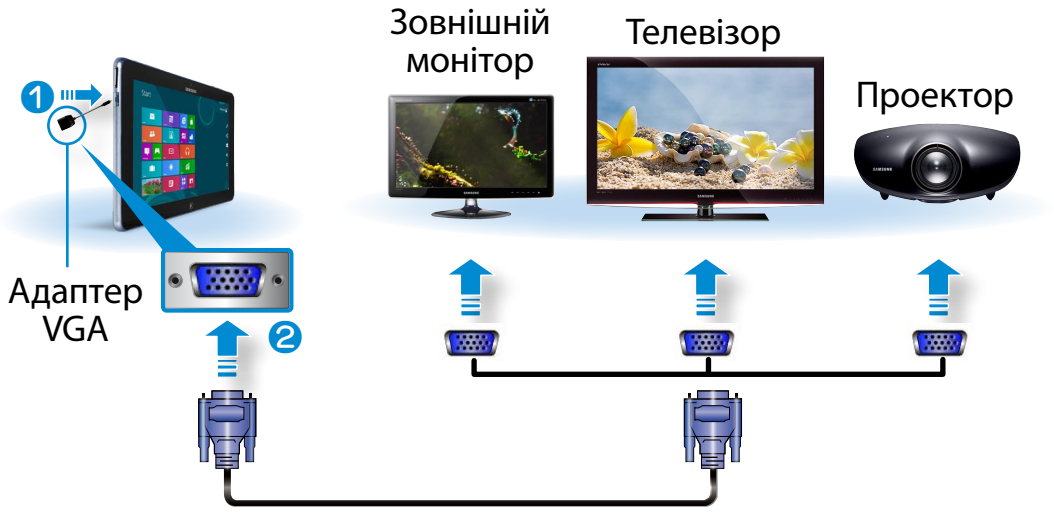
Підключіть зовнішній монітор, телевізор або проектор, що підтримує інтерфейс D-SUB, для відтворення зображень на широкому екрані.

Якщо підключити комп'ютер до проектора, презентація матиме значно кращий ефект.

Адаптер VGA належить до елементів додаткової комплектації, який можна придбати окремо.

1 Відкрийте роз'єм для монітора та підключіть **адаптер VGA**.

Під'єднайте кабель VGA (15-контактний) до підключеного адаптера VGA, тоді під'єднайте інший кінець кабелю VGA до роз'єму D-SUB монітора чи телевізора.



2 Під'єднайте кабель живлення підключеного монітора, телевізора чи проектора і увімкніть живлення.

У разі підключення телевізора встановіть на ньому режим зовнішнього пристрою.

Підключення зовнішнього пристрою відображення

3 Виберіть **меню ключових кнопок** > **Пристрої** > **Другий екран**.

Виберіть потрібний режим монітора.

	Лише на екран ПК Вміст відображатиметься лише на моніторі комп'ютера (поточний пристрій).
	Дублювати Вміст поточного пристрою відображатиметься також на зовнішньому пристрої.
	Розширити Екран поточного пристрою буде розширено на зовнішньому пристрої.
	Лише на другий екран Вміст відображатиметься лише на екрані зовнішнього пристрою.

Інший спосіб налаштування режиму перегляду у двох вікнах

Відкрийте вікно **Змінити параметри дисплея** на панелі керування, виберіть **Монітор 2**, тоді позначте поле **Розгорнути відповідно до монітора**, щоб встановити режим перегляду у двох вікнах. Докладніше про це читайте в онлайн-довідці Windows.

Під'єднання до роз'єму мікро-HDMI (додатково)

Підключивши комп'ютер до телевізора через роз'єм HDMI, ви отримаєте високу якість зображення і звуку.

Підключивши телевізор через роз'єм HDMI, вам слід налаштувати зображення і звук.

Слід окремо придбати кабель HDMI - мікро-HDMI.

1 Під'єднайте кабель HDMI - мікро-HDMI до роз'єму HDMI телевізора.

Підключення зовнішнього пристрою відображення

- Підтримується лише моделями, які підтримують вихідний роз'єм для телевізора (HDMI).
- Якщо телевізор обладнано кількома роз'ємами HDMI, підключіть комп'ютер до роз'єму **DVI IN**.
- У разі підключення комп'ютера до телевізора перемкніть режим зовнішнього вхідного сигналу телевізора на **HDMI**.

2 Виберіть **меню ключових кнопок** > **Пристрої** > **Другий екран**.

Виберіть потрібний режим монітора.

	Лише на екран ПК Вміст відображатиметься лише на моніторі комп'ютера (поточний пристрій).
	Дублювати Вміст поточного пристрою відображатиметься також на зовнішньому пристрої.
	Розширити Екран поточного пристрою буде розширено на зовнішньому пристрої.
	Лише на другий екран Вміст відображатиметься лише на екрані зовнішнього пристрою.

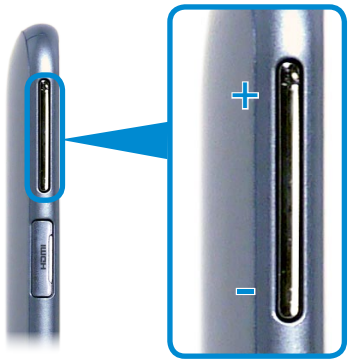
Зовнішній монітор/телевізор не відображається у вікні командного рядка DOS.

Регулювання гучності

Можна регулювати гучність за допомогою кнопки або програми регулювання гучності.

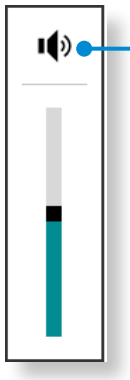
Налаштування гучності за допомогою кнопок

Гучність можна регулювати за допомогою кнопки регулювання гучності, яка знаходиться ліворуч на комп'ютері.



Налаштування гучності за допомогою програми налаштування гучності

Клацніть **меню ключових кнопок** > **Настройки** > , щоб налаштувати панель керування.



Використання пристрою записування

Нижче описані способи запису звуку за допомогою пристрою записування Windows.

1. Підключіть мікрофон до роз'єму для мікрофона.

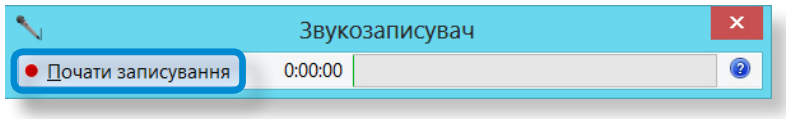
   Або використовуйте вбудований мікрофон.

2. Клацніть правою кнопкою піктограму **режиму регулювання гучності** на панелі завдань і виберіть **пристрій записування**.

3. Перевірте, чи мікрофон встановлено як пристрій записування за замовчуванням.

   Якщо це так, тоді його уже встановлено як пристрій записування за замовчуванням. Якщо ж ні, клацніть правою кнопкою мікрофон і виберіть **Установити як пристрій за промовчанням**.

4. Клацніть правою кнопкою **меню ключових кнопок** > **Пуск** , виберіть **Усі застосунки** > **Звукозаписувач**. Тоді натисніть **Почати записування**, щоб здійснити запис.



Регулювання гучності

Підключення навушників/головної гарнітури та використання роз'єму

Якщо звук відсутній після підключення навушників або головної гарнітури, потрібно конфігурувати налаштування згідно із наведеним нижче.

1. На робочому столі натисніть **меню ключових кнопок > Настройки** > **Панель керування > Устаткування та звук > Звук > вкладка «Відтворення»**.

2. Виберіть **Динаміки (Realtek High Definition Audio)**, клацніть **Установити значення за промовчанням**, після чого виберіть **OK**.

Використання мікрофона (додатково)

Можна оптимізувати роботу мікрофона для одного користувача або для спільного користування.

1. В області сповіщень на панелі завдань клацніть правою кнопкою миші піктограму програми керування звуком і виберіть **Sound Manager (Менеджер звуку)**.

2. У вкладці **Microphone (Мікрофон)** виберіть параметр, який потрібно увімкнути, і натисніть **OK**.

   . **Вузький:** Комп'ютер розпізнає звук тільки з кута 45 градусів спереду. Вибирайте цей параметр, якщо мікрофон використовує один користувач.

   . **Широкий:** Комп'ютер розпізнає звук з будь-якого кута спереду, то ж його можна використовувати для кількох людей.
   Проте, це може спричинити додатковий шум.

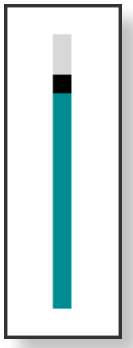
Регулювання яскравості РК екрана

Яскравість зображення автоматично встановлюється на найвищий рівень із підключенням до мережі змінного струму; коли комп'ютер працює від батареї, рівень яскравості зменшується, щоб продовжити термін служби батареї.

Регулювання яскравості за допомогою клавіатури

1 Клацніть **меню ключових кнопок** > **Настройки** > **піктограма «Яскравість»** .

2 Відрегулюйте яскравість зображення за допомогою панелі керування.



- **Заощадження ресурсу батареї**

  Зменште рівень яскравості РК дисплея, коли комп'ютер працює від батареї, щоб заощадити споживання електроенергії.

- **Принцип пошкодженого піксела РК екрана комп'ютера**

  Компанія Samsung дотримується технічних характеристик стосовно високої якості і надійності РК екранів. Та, незважаючи на це, неминуче наявна незначна кількість пошкоджених пікселів. Велика кількість пошкоджених пікселів може спричинити проблеми із зображенням, але невелика кількість пошкоджених пікселів не впливає на роботу комп'ютера.

  Тому Samsung дотримується і послуговується вказаними нижче принципами точок:

  - яскраві точки: 2 або менше
  - чорні точки: 4 або менше
  - поєднання яскравих і чорних точок: 4 або менше

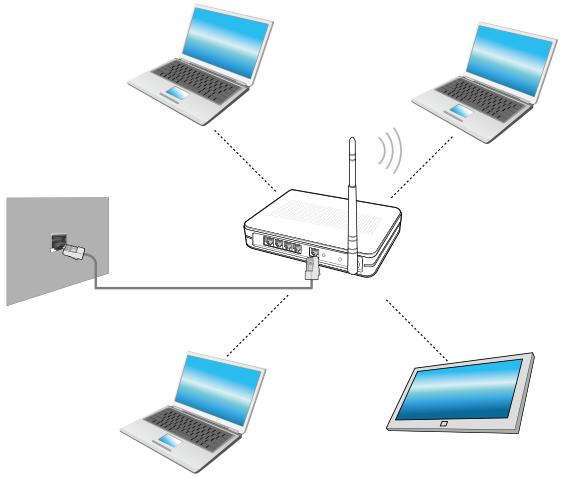
Вказівки щодо чищення РК екрана

Чистьте РК панель м'якою ганчіркою, злегка змоченою у миючому засобі для комп'ютерів, рухаючи ганчіркою в одному напрямку.

Не докладайте надмірної сили, чистячи РК екран, інакше можна його пошкодити.

Бездротова мережа (додатково)

Бездротова мережа (бездротова локальна мережа) – це мережеве середовище, що забезпечує зв'язок між кількома комп'ютерами вдома чи в невеликому офісі через бездротові пристрої локальної мережі.



- Зображення і меню можуть різнитися залежно від моделі.
- Описи, викладені нижче, стосуються моделей комп'ютерів із картою бездротової локальної мережі. Пристрій бездротової локальної мережі належить до елементів додаткової комплектації. Зображення у цьому посібнику можуть різнитися від дійсного виробу залежно від моделі пристрою бездротової локальної мережі.
- Якщо бездротову локальну мережу вимкнено, виберіть пункт **Настройки > Бездротова мережа** і встановіть значення **Увімкнено**.

Що таке точка доступу?

Точка доступу – це мережевий пристрій, що з'єднує дротові і бездротові локальні мережі і відповідає бездротовому концентратору у дротовій мережі. До точки доступу можна підключити кілька комп'ютерів зі встановленою бездротовою локальною мережею.

Бездротова мережа (додатково)

Підключення до бездротової локальної мережі

Якщо наявна точка доступу, до Інтернету можна підключитися через точку доступу за допомогою бездротової локальної мережі Windows.

1 Якщо клацнути **меню ключових кнопок > Настройки** > **піктограма мережевих з'єднань**, з'явиться список доступних точок доступу.

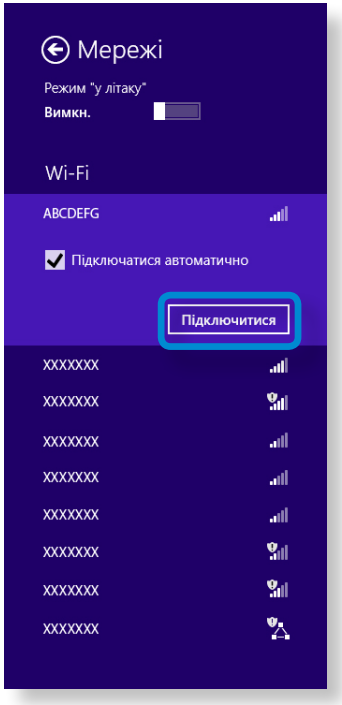
Після вибору точки доступу, до якої слід підключитися, з'явиться кнопка **Підключитися**.

Список точок доступу

2 Клацніть **Підключитися**.

Якщо для точки доступу встановлено мережевий ключ, введіть його і натисніть **ОК**.

Щодо мережевого ключа звертайтеся до адміністратора мережі.



3 Після підключення точки доступу поруч із відповідною точкою доступу з'явиться індикація «Підключено». Тепер можна користуватися бездротовою мережею.

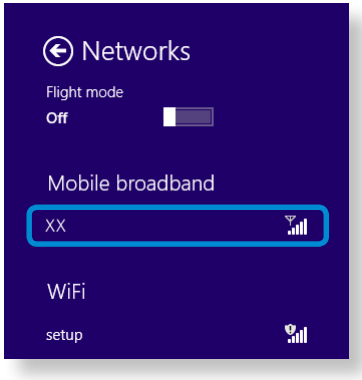
Мобільна широкосмугова мережа
(бездротова широкосмугова мережа, додатково)

Бездротова широкосмугова регіональна мережа (WWAN) – це мобільна широкосмугова мережа, доступна у регіонах обслуговування операторів мобільного зв'язку.

- Описи, викладені нижче, стосуються моделей комп'ютерів із пристроєм мобільного широкосмугового зв'язку. Пристрій мобільного широкосмугового зв'язку належить до елементів додаткової комплектації.
- Залежно від версії операційної системи деякі функції можуть не підтримуватися або ж можуть підтримуватися інші функції.
- Залежно від моделі пристрою WWAN зображення в цьому посібнику можуть відрізнятися від дійсного виробу.
- Докладніше про мобільну широкосмугову мережу запитуйте у мережевого провайдера.
- Перед тим як під'єднуватися до широкосмугової мережі мобільного зв'язку, потрібно активувати SIM-карту.

  Щоб переглянути відомості про обладнання для активації SIM-карти, відкрийте **Ключові кнопки** і клацніть **Настройки** > **Змінити настройки ПК** > **Безпроводовий** > **Переглянути відомості про обладнання для мобільного широкосмугового зв'язку**. Можна перевірити код IMEI, номер телефону та номер ICC ID SIM-карти.
- Щоб встановити PIN-код SIM-карти для безпеки, відкрийте **Ключові кнопки** і клацніть **Настройки** > **Мережа**. Натисніть та утримуйте назву носія і клацніть **Перегляд властивостей посилання** > **Безпечний**.

1 Клацніть **меню ключових кнопок** > **Настройки** > **Мережі**, щоб відобразити доступні мобільні широкосмугові мережі, як показано нижче.



Якщо у списку немає доступних постачальників послуг, вимкніть комп'ютер і належним чином вставте SIM-картку, тоді знову увімкніть комп'ютер.

2 Виберіть оператора і натисніть **Підключитися**.

Якщо натиснути **Підключитися**, перебуваючи закордоном, ви дозволите автоматичний роумінг даних. То ж за пересилання даних може бути стягнено оплату.

3 Якщо з'явиться екран із налаштуваннями профілю, дотримуйтесь вказівок на екрані, щоб ввести потрібну інформацію.

4 Буде встановлено з'єднання з мережею, і ви матимете доступ до Інтернету.

NFC (зв'язок на близькій відстані; додатково)

Про NFC (зв'язок на близькій відстані)

- Це набір стандартів для встановлення радіозв'язку на короткій відстані (зазвичай не більше 10 см).
  Ви можете безпечно та зручно обмінюватися інформацією без жодних складних налаштувань.
- Залежно від пристрою NFC можна використовувати різноманітні функції, зокрема такі як передача відеофайлів/фотографій, ігри P2P, здійснення мобільних платежів, зчитування/запис міток, встановлення зв'язку між пристроями NFC тощо.
- Функцію NFC можна використовувати на пристроях, які мають позначення NFC.

Докладніше про користування пристроєм читайте у посібнику користувача до відповідного пристрою.

Одночасне використання веб-сайту двома комп'ютерами

У цьому розділі описано встановлення зв'язку між двома комп'ютерами з підтримкою технлогії NFC.

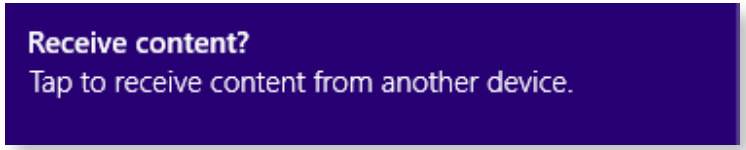
До веб-сайту, відкритого на комп'ютері A, можна одночасно підключитися на комп'ютері B.

1 Відкрийте сайт на **комп'ютері A**, використовуючи Internet Explorer.

2 На **комп'ютері A** виберіть **меню ключових кнопок > Пристрій > Sent by Tap (Надіслати натисненням)**.

3 Піднесіть **антену NFC** на **комп'ютері B** поближче до **антени NFC комп'ютера A.**

4 Коли на **комп'ютері B** з'явиться вказане нижче повідомлення, натисніть на екран.



5 Тепер вміст сайту, відкритого на комп'ютері A, передано на комп'ютер B.

Веб-сайт, відкритий на комп'ютері A, можна переглядати у Internet Explorer на комп'ютері B.

Підключення пристрою

У цьому розділі описано підключення динаміка Bluetooth із підтримкою NFC.

1 Увімкніть комп'ютер. Увімкніть динамік Bluetooth.

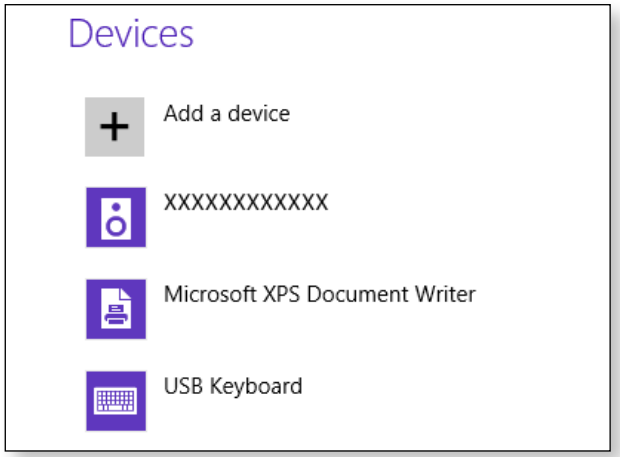
2 Прикладіть мітку NFC на динаміку до **антени NFC** на тильній стороні комп'ютера.

3 У верхньому правому куті екрана з'явиться повідомлення-підтвердження про підключення пристрою. Натисніть на це повідомлення.

Підключіть пристрій відповідно до вказівок на екрані.

4 З'єднання із пристроєм встановлено. Тепер ви можете користуватися динаміком.

Виберіть **меню ключових кнопок > Настройки > Змінити настройки ПК > Пристрій**, щоб відшукати підключений пристрій.



Обмеження

- Одночасно можна встановлювати зв'язок лише між двома пристроями NFC.
- Оскільки функція NFC не сумісна з операційними системами Windows та Android, на мобільний пристрій на базі Android, підключений до комп'ютера, передається лише URL-адреса функції NFC.

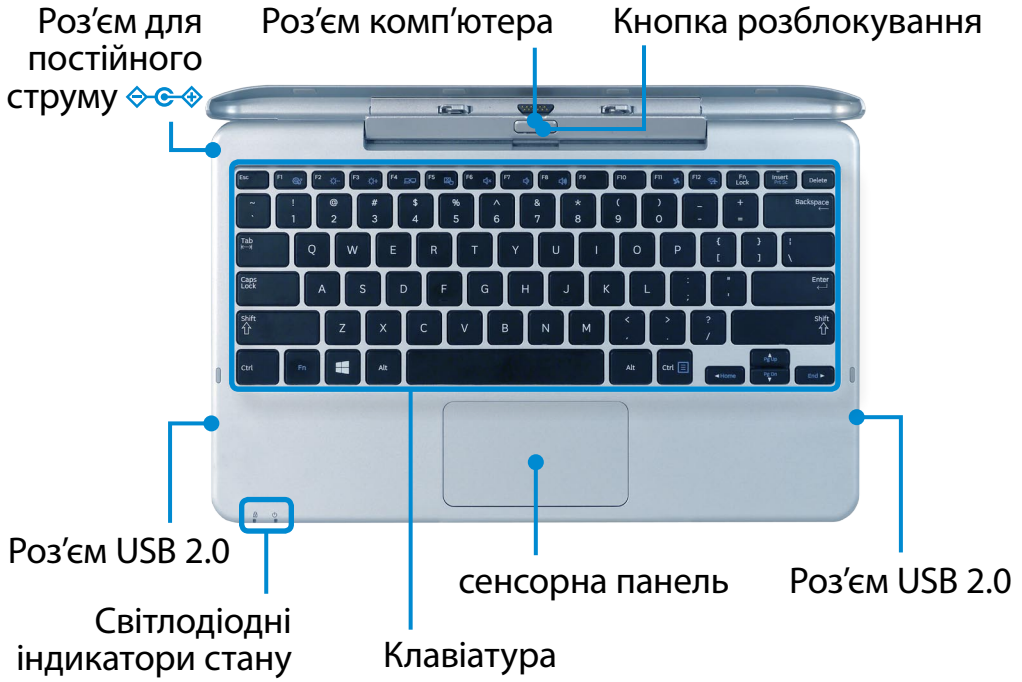
Використання док-станції з клавіатурою (додатково)

Використовуйте цю док-станцію з клавіатурою із моделями, що підтримують її.

Роз'єм USB можна використовувати для зовнішніх під'єднань, водночас користуючись із переваг клавіатури.

- Док-станцію з клавіатурою слід придбати додатково.
- Технічні характеристики можуть бути змінені без повідомлення.
- Наведені зображення можуть відрізнятися від наявного виробу.

Вигляд спереду



Світлодіодні індикатори стану

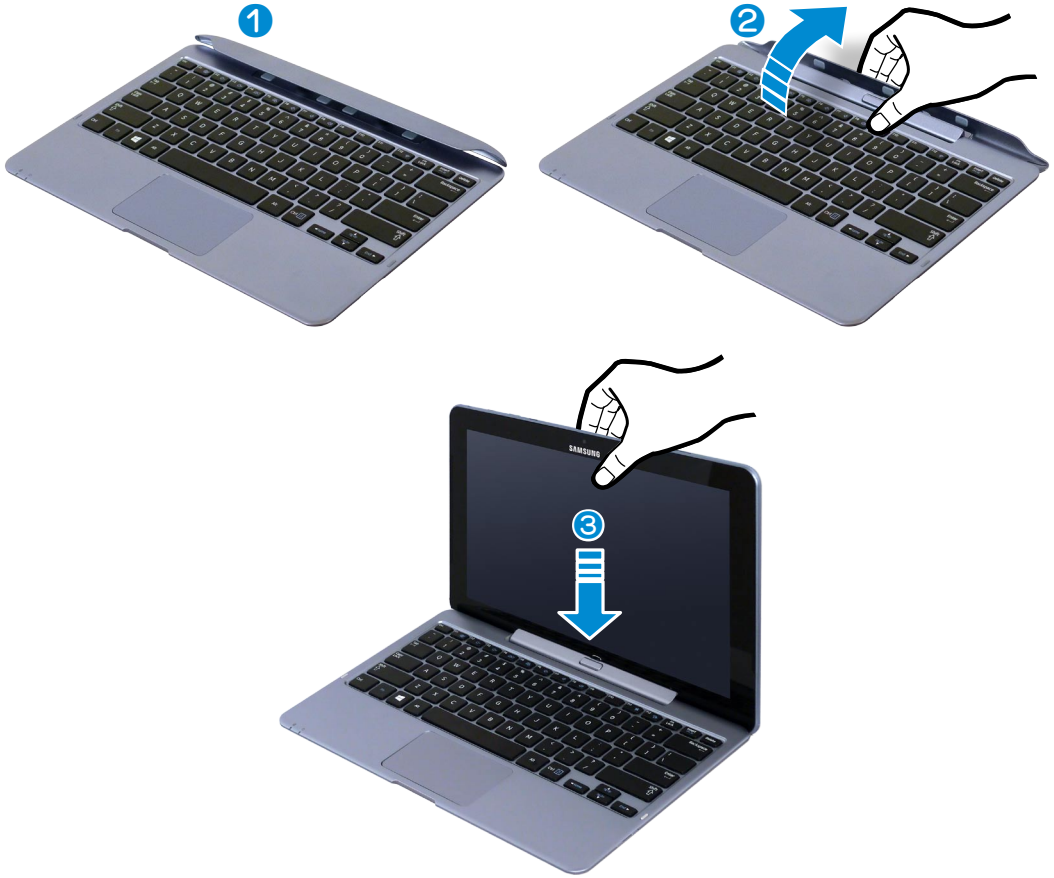
1	Caps Lock	Світлодіодний індикатор CAPS LOCK свідчить про те, що увімкнено блокування верхнього регістру. Цю функцію можна увімкнути або вимкнути за допомогою клавіші Caps Lock на клавіатурі. • **Увімк.:** текст вводиться літерами у верхньому регістрі. • **Вимк.:** текст вводиться літерами у нижньому регістрі.
2	Живлення	Світлодіод живлення повідомляє про стан комп'ютера та док-станції з клавіатурою. • **Увімк.:** комп'ютер та док-станцію з клавіатурою надійно з'єднано. • **Блимання:** Комп'ютер та док-станцію з клавіатурою не з'єднано достатньо надійно. Роз'єднайте пристрої та встановіть комп'ютер ще раз. • **Вимк.:** Комп'ютер перебуває у режимі сну або не підключений до мережі живлення. Натисніть кнопку живлення, щоб вимкнути режим сну на комп'ютері.

Використання док-станції з клавіатурою (додатково)

Встановлення/Відключення

Підключення комп'ютера

1 Сумістіть роз'єми док-станції з клавіатурою та комп'ютера і встановіть комп'ютер у роз'єм док-станції.



2 Якщо док-станцію з клавіатурою та комп'ютер з'єднано надійно, увімкнеться **індикатор живлення** ⏻ на док-станції з клавіатурою.

Док-станція з клавіатурою працює лише від батареї комп'ютера.

Відключення комп'ютера

Підніміть комп'ютер однією рукою вгору, водночас натискаючи іншою рукою кнопку розблокування на док-станції з клавіатурою.

Док-станція з клавіатурою може не працювати належним чином через забруднені контакти. Перш ніж під'єднувати комп'ютер до док-станції з клавіатурою, упевніться, що контакти чисті.

Використання док-станції з клавіатурою (додатково)

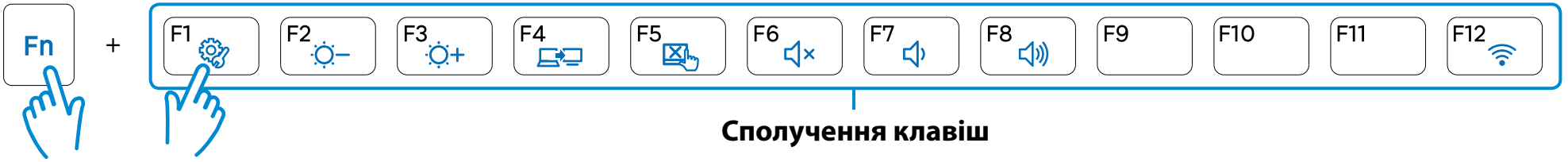
Сполучення клавіш

Функції сполучення клавіш і процедури описані у подальших розділах.

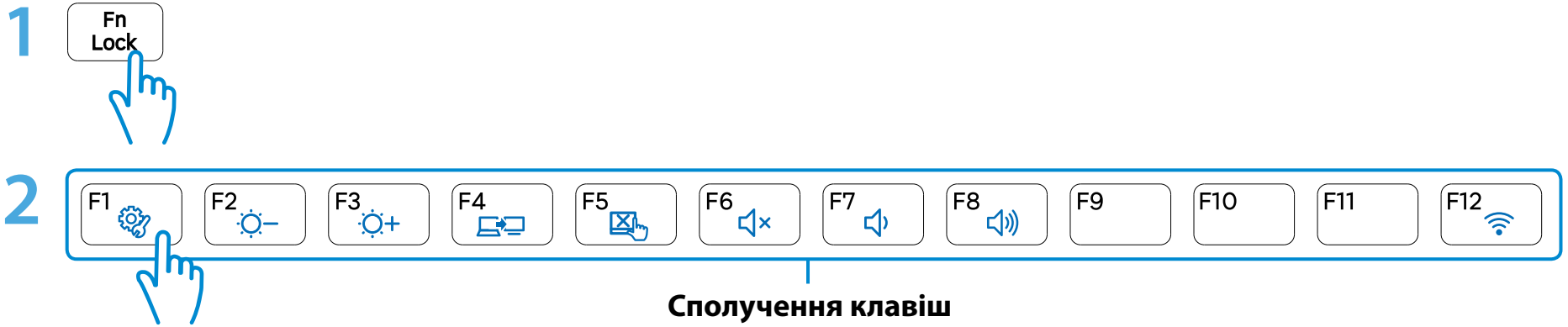
Одночасно натисніть клавішу **Fn** та клавішу швидкого доступу.

Або, щоб легше було користуватися функціями клавіш швидкого доступу, натисніть клавішу **Fn Lock** та клавішу швидкого доступу.

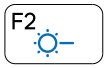
► **Спосіб 1**



► **Спосіб 2**



Використання док-станції з клавіатурою (додатково)

Сполучення клавіш	Назва	Функція
	Налаштування	Запуск програми керування програмним забезпеченням Samsung, **Settings**.
	**Регулювання яскравості зображення**	Дає змогу регулювати яскравість зображення.
	ЕПТ/РК-екран	Перемикання сигналу виведення зображення на РК екран чи зовнішній монітор, коли зовнішній монітор (чи телевізор) підключено до комп'ютера.
	Сенсорна панель	Увімкнення чи вимкнення функції сенсорної панелі. Якщо використовується лише миша, можна вимкнути сенсорну панель.
	Вимкнення звуку	Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути або вимкнути звук.
	Регулювання гучності	Дає змогу налаштувати гучність.
	Режим «у літаку»	Увімкнення або вимкнення усіх бездротових мережевих пристроїв (лише для моделей із бездротовими мережевими пристроями).

Використання док-станції з клавіатурою (додатково)

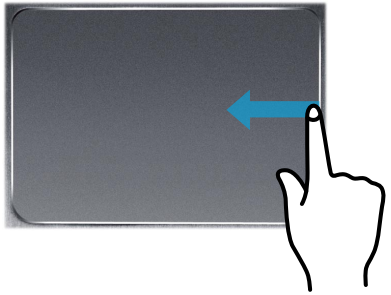
сенсорна панель

Сенсорна панель на цій док-станції з клавіатурою працює так само, як сенсорна панель на звичайному ноутбуку.

У Windows 8 відповідно до вказаного нижче опису можна використовувати додаткові жести:

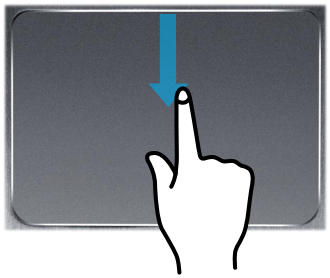
Функція активації меню ключових кнопок

Якщо торкнутися пальцем правого краю сенсорної панелі і протягнути пальцем до центру, можна відкрити меню ключових кнопок.



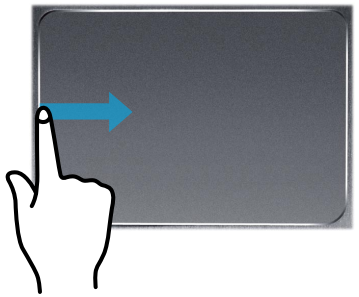
Відображення додаткових меню поточної програми

Торкніться пальцем правого краю верхньої області сенсорної панелі і протягніть пальцем до центру, щоб вивести на екран меню поточної програми.



Функція відкривання останнього виконуваного вікна

Торкніться пальцем лівого краю сенсорної панелі і протягніть пальцем до центру, щоб увімкнути попередню програму з-поміж виконуваних програм.



Використання док-станції з клавіатурою (додатково)

Функція прокручування

Ця функція відповідає області прокручування сенсорної панелі.

Якщо торкнутись двома пальцями сенсорної панелі і провести їх угору, внизу, ліворуч чи праворуч, екран відповідним чином прокрутиться вгору, вниз, ліворуч чи праворуч.

Функції масштабування

Якщо звести два пальці на сенсорній панелі докупи чи розвести у різні сторони, зображення на екрані чи текст збільшиться або зменшиться відповідно.

Користування застосунком S Note (S Note, додатково)

Блокнотом можна користуватися у різних форматах, наприклад, для записування ідей, рецептів, ведення щоденників, створення дорожніх нарисів тощо.

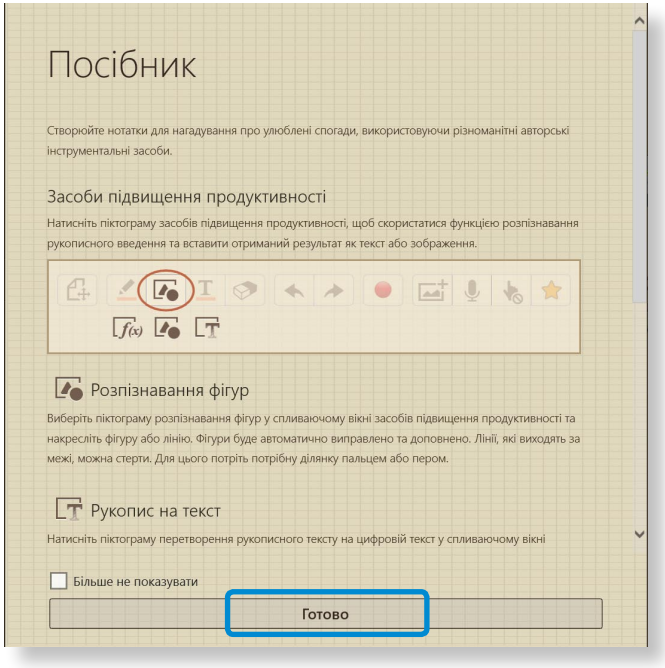
Залежно від версії програми деякі функції можуть не підтримуватися або ж можуть підтримуватися інші функції.

Створення нотатки

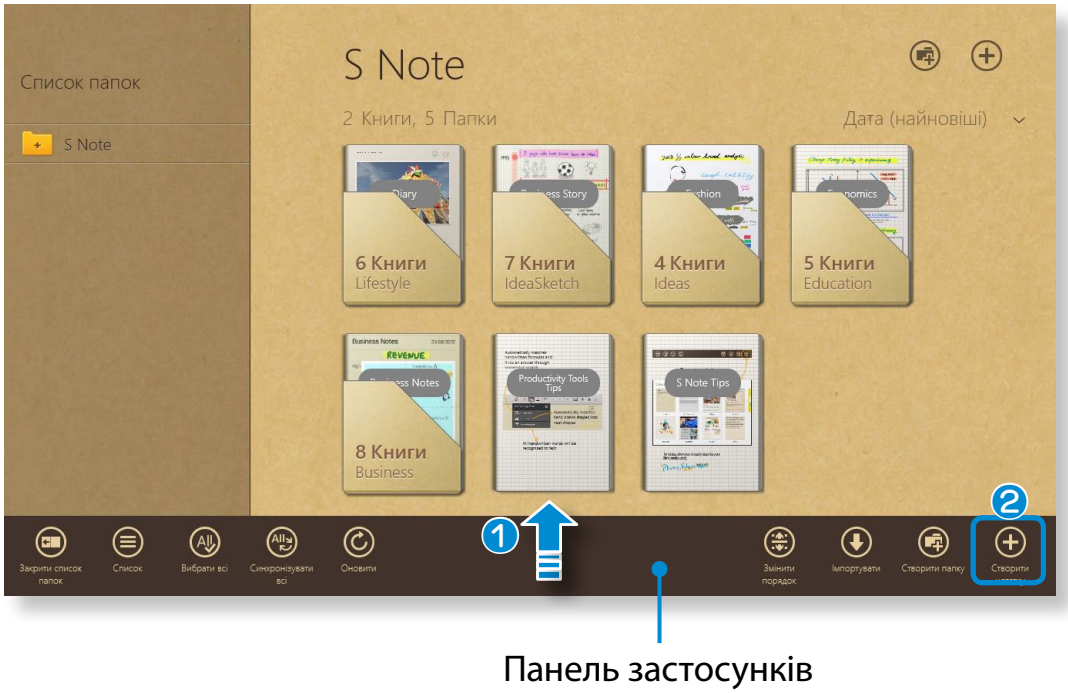
1 Виберіть пункт **S Note** на початковому екрані.

2 Запуститься застосунок S Note і відкриється посібник до S Note.

Натисніть **Готово**.


Посібник
Створюйте нотатки для нагадування про улюблені спогади, використовуючи різноманітні авторські інструментальні засоби.
Засоби підвищення продуктивності
Натисніть піктограму засобів підвищення продуктивності, щоб скористатися функцією розпізнавання рукописного введення та вставити отриманий результат як текст або зображення.
Розпізнавання фігур
Виберіть піктограму розпізнавання фігур у спливаючому вікні засобів підвищення продуктивності та накресліть фігуру або лінію. Фігури буде автоматично виправлено та доповнено. Лінії, які виходять за межі, можна стерти. Для цього потріть потрібну ділянку пальцем або пером.
Рукопис на текст
Натисніть піктограму перетворення рукописного тексту на цифровий текст у спливаючому вікні
Більше не показувати
Готово

3 У панелі застосунку виберіть пункт **Створити нотатку** .

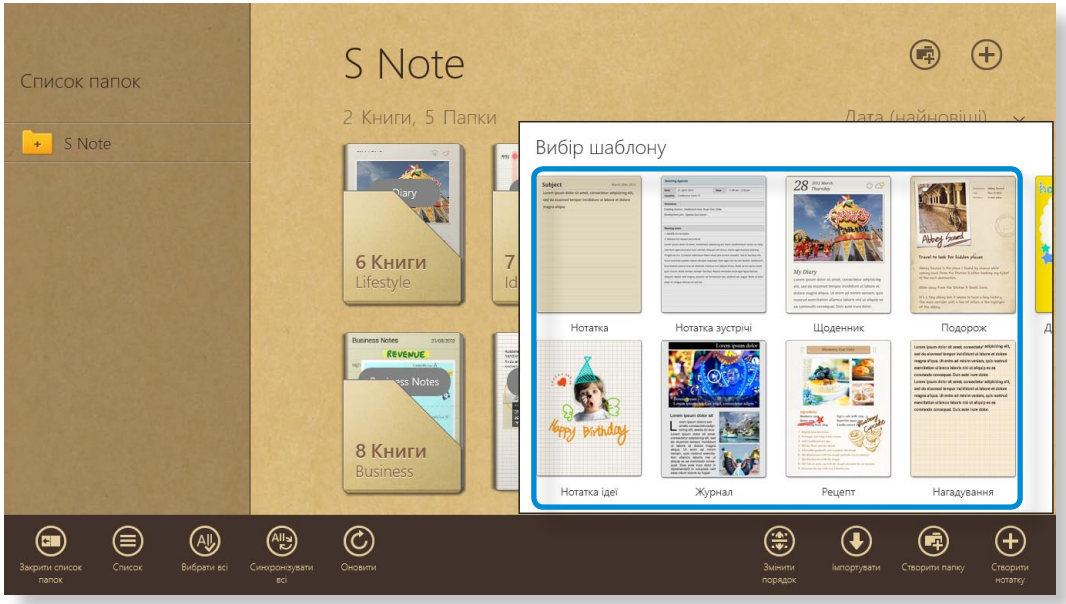


Панель застосунків

Користування застосунком S Note (S Note, додатково)

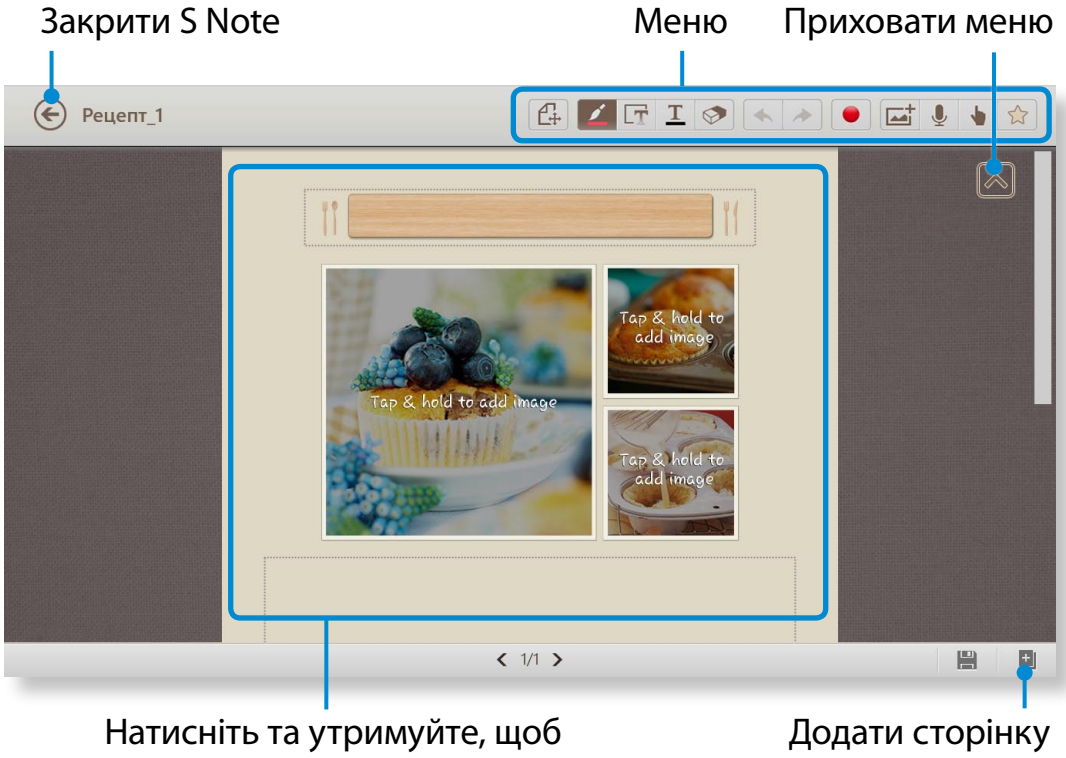
4 Відкриються різні формати нотаток.

Виберіть потрібний формат.



5 За допомогою меню створіть нотатку.

Наприклад, якщо вибрано режим «Recipe» (Рецепт)



Користування застосунком S Note (S Note, додатково)

► Включення зображення (фотографії)

Як приклад ми опишемо включення зображення.

❶ Торкніться піктограми .

❷ Виберіть метод включення зображення.

❸ Якщо вибрати пункт «Зробити фото», відкриється екран фотозйомки. Натисніть на екран, щоб зробити фотографію.

❹ Якщо фотографію зроблено, натисніть **OK**.

❺ Це фото буде встановлено на екран рецепта. Налаштуйте розмір і розміщення фотографії.

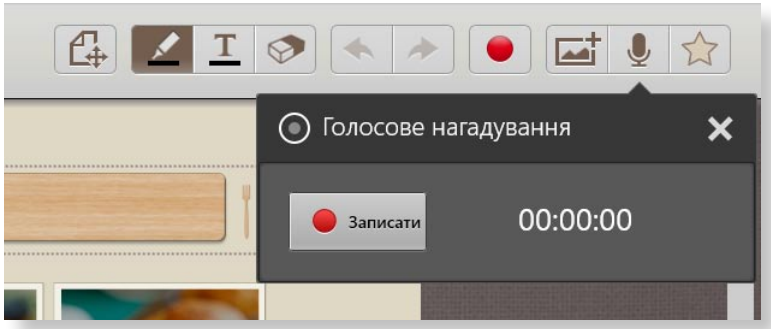
❻ Зображення включено.

Також можна включати такі елементи як текстові поля, графічні зображення тощо.

► Запис голосової нотатки

❶ Торкніться піктограми .

❷ Відкриється вікно голосової нотатки. Торкніться кнопки **запису** .



❸ Після завершення запису торкніться кнопки **завершення** ■.

❹ Запис завершено. Щоб зробити новий запис, натисніть **Замінити**.

6 Після створення нотатки перетягніть середину нижнього краю догори.

Натисніть **Зберегти**, щоб завершити створення нотатки.

7 Торкніться піктограми , щоб закрити програму створення нотаток. Після цього можна переглянути новостворену нотатку.

Користування застосунком S Note (S Note, додатково)

Надсилання нотатки електронною поштою

1 Злегка перетягніть нотатку, яку потрібно надіслати електронною поштою, вниз у папку. Нотатку вибрано.

2 Виберіть **меню ключових кнопок > Поділитися** > **Електронна пошта**.

3 Надішліть електронного листа згідно із наведеними нижче інструкціями.

- Для користування програмою електронної пошти потрібен обліковий запис Microsoft.
- Щоб зареєструвати нотатку у будь-якій іншій програмі, окрім програми електронної пошти, виберіть **меню ключових кнопок > Настройки > Змінити настройки ПК > Спільний доступ** та виберіть для **програми, яка буде об'єктом спільного доступу,** варіант **Увімк.**.

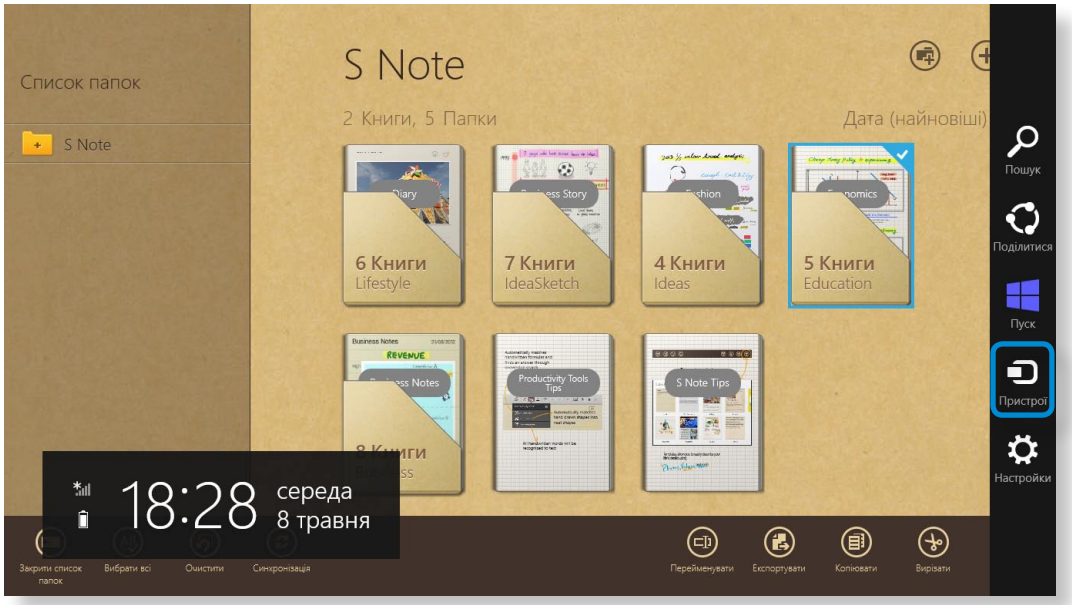
Користування застосунком S Note (S Note, додатково)

Друк нотатки

1 Злегка перетягніть нотатку, яку потрібно надрукувати, вниз у папку. Нотатку вибрано.

2 Виберіть **Панель застосунків > Більше > Друк**.

Також можна вибрати **меню ключових кнопок > Пристрої** та обрати пристрій для друку.



3 Надрукуйте нотатку, дотримуючись інструкцій.

Оновлення програмного забезпечення Samsung

SW Update – це програмне забезпечення, що здійснює пошук програм і драйверів Samsung, встановлених на придбаному комп'ютері, і допомагає оновити драйвери і програми.

- Перш ніж виконати оновлення, коли встановлено з'єднання з Інтернетом, можна перевірити наявність оновлюваних файлів.
- SW Update не забезпечує будь-яких оновлень для драйверів пристрою чи програм, встановлених окремо користувачем.

1 Клацніть правою кнопкою миші на **початковому екрані**.

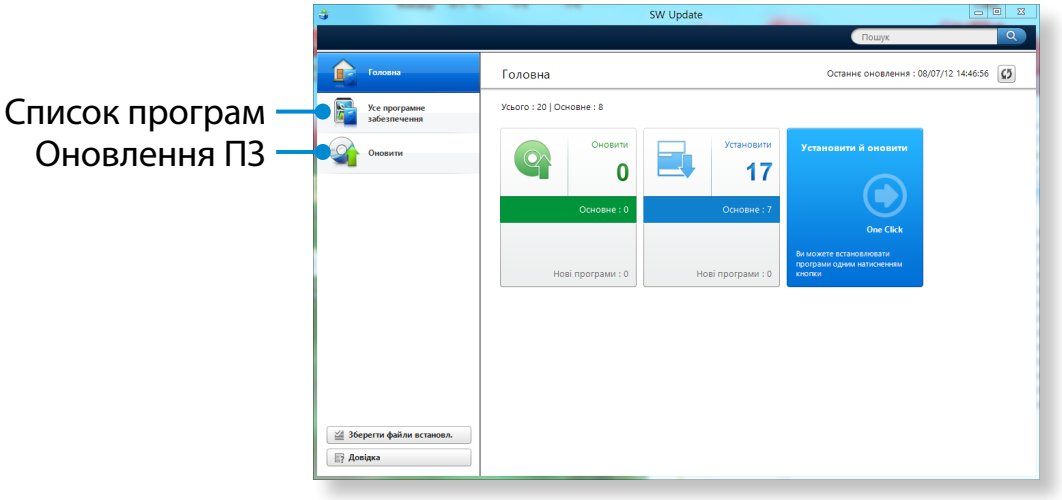
Виберіть пункт **SW Update** у пункті меню **Усі застосунки** .

2 Якщо програма виконується вперше, з'явиться угода користувача для використання особистої інформації.

Клацніть **Погоджуюсь**.

3 Буде виконано програму **SW Update**.

Виберіть елементи, які слід оновити, перш ніж перейти до процесу оновлення.



Діагностування стану комп'ютера і усунення несправностей

Програма Support Center, що є довідником з усунення несправностей комп'ютера Samsung, підтримує можливість діагностування системи і має список частих запитань для проблем, які часто виникають.

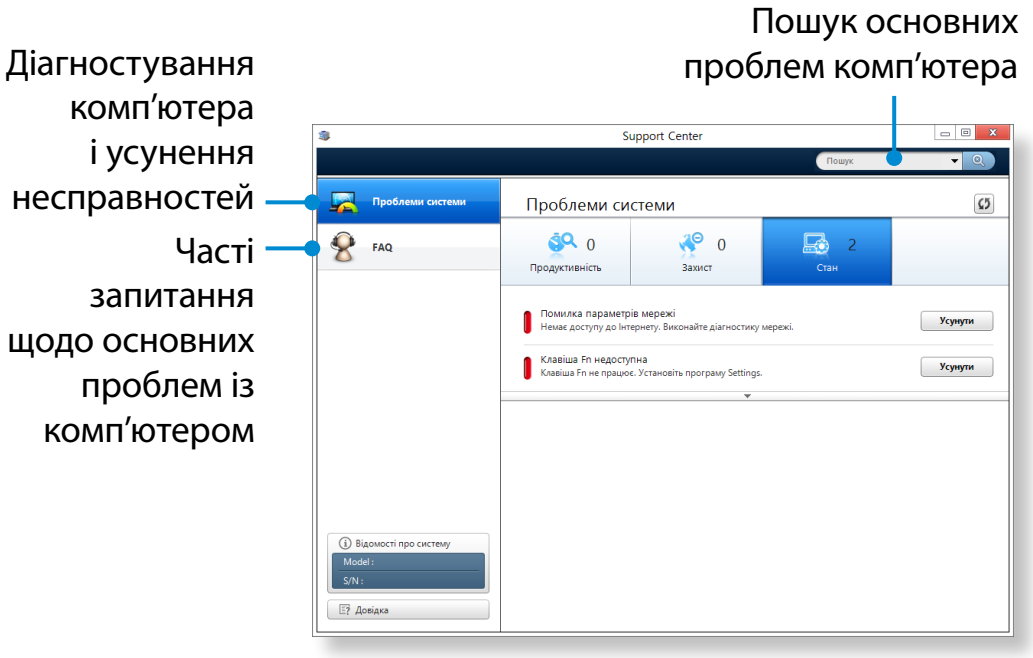
Support Center може не підтримуватися чи бути іншої версії залежно від моделі.

1 Клацніть правою кнопкою миші на **початковому екрані**.

Виберіть пункт **Support Center** у пункті меню **Усі застосунки**.

2 Активується Support Center і почнеться діагностування комп'ютера.

Після завершення процесу діагностики з'явиться меню стану системи зі списком поточних проблем, які слід вирішити.



3 Проблему можна вирішити, натиснувши кнопку усунення несправностей для цієї проблеми.

Батарея

Якщо комп'ютер працює від батареї, а не мережі змінного струму, дивіться вказівки нижче.

Цей комп'ютер обладнано внутрішньою батареєю.

Заходи безпеки

- **Користувачам заборонено виймати чи заміняти внутрішню батарею.**
- **Щоб вийняти чи замінити батарею, зверніться до центру обслуговування, щоб захистити виріб і користувача. За обслуговування стягуватиметься плата.**
- Використовуйте лише зарядні пристрої, вказані у посібнику користувача.
- Не нагрівайте батарею, не кладіть її поблизу чи у вогонь і не використовуйте за температури вище 60 °C, оскільки це може викликати займання.
- Використовуйте і зберігайте батарею за кімнатної температури відповідно до вказівок щодо робочого середовища, викладених у цьому посібнику.

Перед першим використанням комп'ютера підключіть адаптер змінного струму і повністю зарядіть батарею.

Розташування **внутрішньої батареї**

Заряджання батареї

Підключіть адаптер змінного струму до входу живлення комп'ютера.

Батарея почне заряджатися.

Комп'ютером можна користуватися, поки заряджається батарея. Проте у такому разі виріб заряджатиметься довше. Окрім того, якщо батарея досягне певної температури, комп'ютер може припинити заряджання батареї задля безпеки.

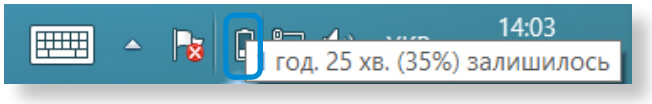
Батарея

Вимірювання залишкового заряду батареї

Відомості про стан заряду батареї можна переглянути, виконавши дії нижче.

Перевірка стану заряду на панелі завдань

Відключіть адаптер змінного струму і перемістіть курсор до піктограми батареї у системному треї панелі завдань, щоб перевірити стан заряду батареї.



Інформація про час використання батареї

Батарея – це витратний матеріал, тож у разі тривалого використання її ємність/термін служби може скоротитися. Якщо термін служби батареї скоротився наполовину, рекомендовано придбати нову батарею.

Якщо батарея тривалий час не використовується, зберігайте її, попередньо зарядивши на 30-40% від загальної ємності. Це продовжить термін служби батареї.

Продовження терміну служби батареї

Зменшення яскравості РК екрана

1. Клацніть **меню ключових кнопок** > **Настройки** > **піктограма «Екран»** .
2. Яскравість екрана зменшиться.

Батарея

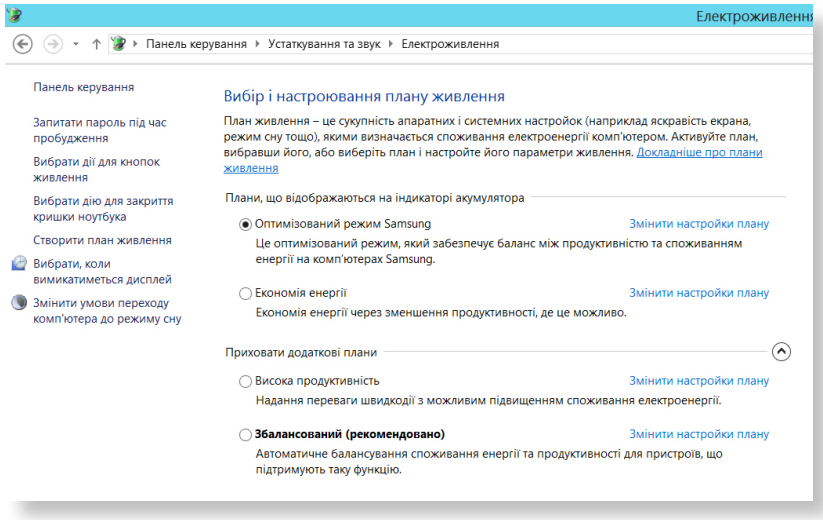
Використання програми управління живленням

Ця програма допомагає використовувати батарею більш ефективно і підтримує режим живлення, оптимізований для робочих умов.

1 Клацніть **меню ключових кнопок** на робочому столі > **Настройки** > **Панель керування** > **Устаткування та звук** > **Електроживлення**.

Або клацніть павою кнопкою піктограму управління живленням пристрою в області сповіщень на панелі завдань і виберіть **Електроживлення**.

2 Якщо з'явиться вказаний нижче екран, виберіть один із режимів.


Електроживленн
Панель керування ▸ Устаткування та звук ▸ Електроживлення
Панель керування
Запитати пароль під час пробудження
Вибрати дії для кнопок живлення
Вибрати дію для закриття кришки ноутбука
Створити план живлення
Вибрати, коли вимикатиметься дисплей
Змінити умови переходу комп'ютера до режиму сну
Вибір і настроювання плану живлення
План живлення – це сукупність апаратних і системних настройок (наприклад яскравість екрана, режим сну тощо), якими визначається споживання електроенергії комп'ютером. Активуйте план, вибравши його, або виберіть план і настройте його параметри живлення. Докладніше про плани живлення
Плани, що відображаються на індикаторі акумулятора
Оптимізований режим Samsung
Змінити настройки плану
Це оптимізований режим, який забезпечує баланс між продуктивністю та споживанням енергії на комп'ютерах Samsung.
Економія енергії
Змінити настройки плану
Економія енергії через зменшення продуктивності, де це можливо.
Приховати додаткові плани
Висока продуктивність
Змінити настройки плану
Надання переваги швидкодії з можливим підвищенням споживання електроенергії.
Збалансований (рекомендовано)
Змінити настройки плану
Автоматичне балансування споживання енергії та продуктивності для пристроїв, що підтримують таку функцію.

Налаштування BIOS

У меню налаштування можна перевірити стан системи (ЦП, пам'ять, версію BIOS тощо).

- Оскільки неправильні налаштування можуть призвести до несправності чи пошкодження системи, налаштовуючи BIOS, будьте уважні.
- Функцію програми налаштування BIOS може бути змінено задля покращення роботи виробу.
- Меню та елементи програми налаштування BIOS можуть різнитися залежно від моделі комп'ютера.

Вхід у програму налаштування BIOS

1. Вимкніть комп'ютер.
2. Натисніть кнопку **живлення** комп'ютера.

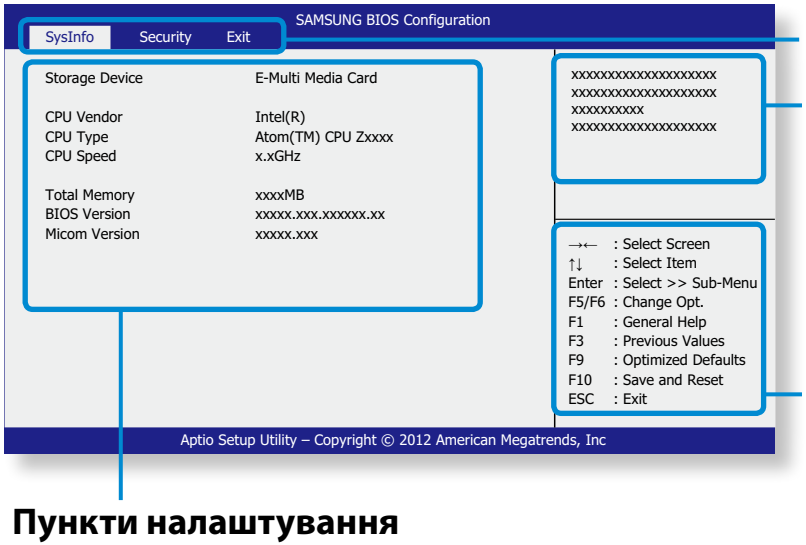
   Коли з'явиться логотип Samsung, натисніть **кнопку головного екрана** .
3. За мить з'явиться екран програми налаштування BIOS.

   Елементи програми налаштування BIOS можуть різнитися залежно від виробу.

Налаштування BIOS

Екран програми налаштування BIOS

Меню та елементи програми налаштування BIOS можуть різнитися залежно від моделі комп'ютера.



Меню налаштування

Довідка

Довідка для вибраного пункту з'являється автоматично.

Клавіші швидкого доступу

Пункти налаштування

Меню налаштування	Опис
SysInfo	Опис базових характеристик комп'ютера.
Security	Налаштування функцій безпеки.
Exit	Дає змогу вийти з програми налаштування зі збереженням або без збереження змін.

- Торкніться екрана, щоб відкрити і встановити пункти меню налаштування.
- **Клавіші швидкого доступу** внизу праворуч на екрані дозволяють виконувати різноманітні функції.
- Щоб вийти з меню налаштування, натисніть **ESC** на екрані.

Розділ 4.
Усунення несправностей

Відновлення системи комп’ютера (додатково) 87

Запитання і відповіді 90

Відновлення системи комп'ютера (додатково)

Процес відновлення у разі невдалої спроби завантаження

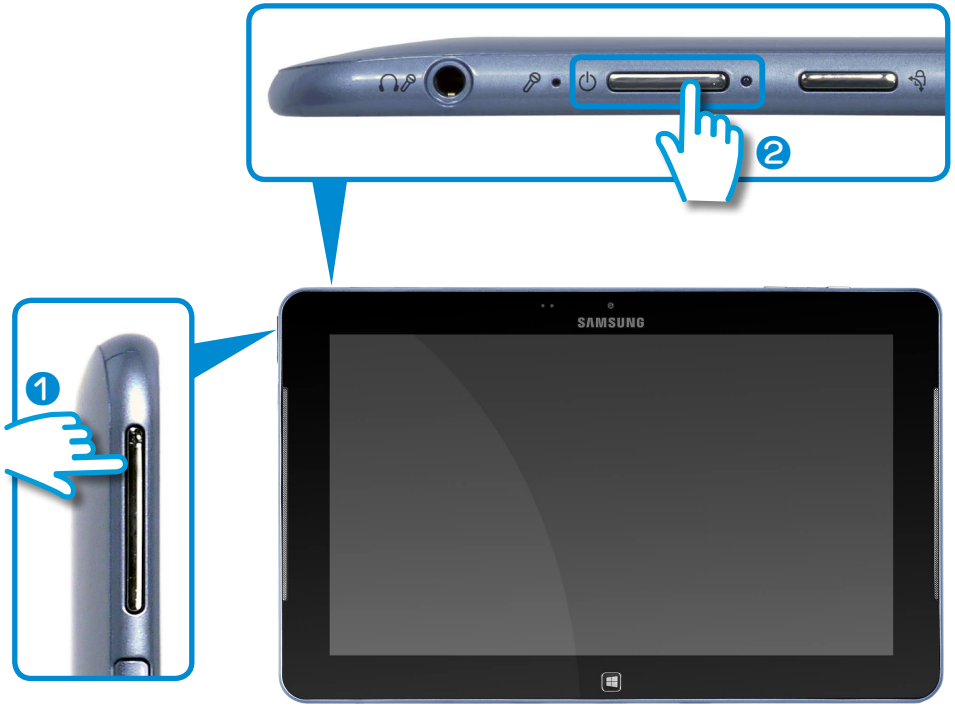
Якщо комп'ютер не вдається завантажити, процес відновлення дає змогу відновити систему комп'ютера до стану за замовчуванням (заводських значень).

- Меню на екрані може різнитися залежно від версії програми.
- Якщо сенсорна функція на екрані не працює, підключіть зовнішню мишу.

- Функція відновлення комп'ютера може видалити дані, збережені на накопичувачі (файли і програми).
- Створіть резервні копії важливих даних. Samsung Electronics не нестиме відповідальності за втрату даних.

1 Натиснувши і утримуючи кнопку **регулювання гучності (+)** ❶ , натисніть кнопку **живлення** ⏻ ❷ .

Натискайте кнопку **регулювання гучності (+)**, поки внизу екрана не з'явиться повідомлення **Please Wait (Зачекайте будь ласка)**.



2 Запуститься режим відновлення.

3 Якщо з'явиться спливне вікно, виберіть мову введення для клавіатури.

Відновлення системи комп’ютера (додатково)

4 Натисніть **Troubleshoot (Усунення несправностей)** > **Refresh your PC (Оновити ПК)** або **Reset your PC (Перезавантажити ПК)**.

Виконайте вказівки на екрані.

Refresh your PC (Відновити ПК)	Цей параметр дає змогу відновити ПК, водночас зберігши мультимедійні файли, наприклад фотографії, відеозаписи чи музичні файли тощо, а також особисті документи.
Reset your PC (Перезавантажити ПК)	Цей параметр дає змогу відформатувати комп’ютер і відновити систему **Windows**.

Перш ніж виконувати функцію відновлення комп’ютера, слід зберегти резервні копії файлів у вказані нижче папки, оскільки ці файли не зберігаються.

\Windows, \Program files, \Program files(x86), \ProgramData, OEM Folder (ex) c:\samsung), \User\<ім’я користувача>\AppData

► Якщо вибрано **Reset your PC (Перезавантажити ПК)**, виберіть тип форматування і дотримуйтесь вказівок на екрані. Типи форматування вказано нижче.

Just remove my files (Лише видалити файли)	Швидке форматування комп’ютера і відновлення системи **Windows**.
Fully clean the drive (Повністю очистити диск)	Повне форматування комп’ютера і відновлення системи **Windows**. Цей процес може тривати кілька годин.

5 Після успішного завершення відновлення комп’ютером можна користуватися звичайним чином.

- Програмне забезпечення Samsung можна відновити за допомогою пункту **Усі застосунки** > **SW Update**.
- Оскільки для забезпечення роботи комп’ютера виділено лише мінімальну реанімаційну область, після відновлення слід додатково встановити усі потрібні програми.

Відновлення системи комп’ютера (додатково)

Функція відновлення комп’ютера у системі Windows 8

Якщо з комп’ютером виникне проблема, програма відновлення дозволяє легко відновити налаштування комп’ютера до значень за замовчуванням.

1 Клацніть **меню ключових кнопок > Настройки > Змінити настройки ПК > Загальні**.

2 Натисніть кнопку **Пуск** для пункту **Скидання...** чи **Повторна...**.

Скидання...	Якщо комп’ютер не працює належним чином, систему комп’ютера можна відновити, водночас зберігши ваші мультимедійні файли, наприклад фотографії, відеозаписи чи музичні файли тощо, а також особисті документи.
Повторна...	Ви можете видалити всі дані з ПК та повторно інсталювати Windows.

Перш ніж виконувати функцію відновлення комп’ютера, слід зберегти резервні копії файлів у вказані нижче папки, оскільки ці файли не зберігаються.

\Windows, \Program files, \Program files(x86), \ProgramData, OEM Folder (ex) c:\samsung), \User\<ім’я користувача>\AppData

3 Щоб виконати відновлення, дотримуйтесь вказівок на екрані.

Після завершення відновлення можна користуватися комп’ютером звичайним чином.

- Можна відновити потрібні програми Samsung, вибравши пункт **Усі застосунки** > **SW Update**.
- Оскільки для забезпечення роботи комп’ютера виділено лише мінімальну реанімаційну область, після відновлення слід додатково встановити усі потрібні програми.

Запитання і відповіді

Можна переглянути перелік можливих проблем, що можуть статися із системою, і відповідні рішення. Окрім того, перегляньте довідковий матеріал операційної системи.

Проблеми, пов’язані з ОС Windows 8

31 Не можу знайти кнопку пуску на робочому столі.

B У системі **Windows 8** кнопки пуску немає.

Можна скористатися панеллю керування, меню ПК тощо, увімкнувши **меню ключових кнопок**.

32 Не можу знайти кнопку «закрити».

A **Клацніть меню ключових кнопок > Настройки > Живлення**, щоб відобразити меню **Електроживлення**.

Клацніть **Завершити роботу**.

33 Програма зникла з початкового екрана.

A Клацніть **меню ключових кнопок > Пошук**, щоб відобразити усі встановлені програми. Клацніть правою кнопкою відповідну програму. Виберіть «Закріпити на початковому екрані».

34 Оскільки я звик(ла) працювати з Windows 7, я б хотів(ла), щоб з’явився робочий стіл як у Windows 7.

B Наразі неможливо встановити можливість відображення робочого столу за замовчуванням.

Одночасно натисніть клавішу Windows + D, щоб відобразити робочий стіл, коли з’явиться початковий екран. Наразі це єдиний вихід.

35 Як встановити драйвер принтера?

B Виконайте файл встановлення драйвера, дотримуючись відповідних вказівок. Його можна встановити у такий самий спосіб, що й поточну ОС.

Докладніше про кожну модель читайте у посібнику принтера.

36 Як видалити драйвер принтера?

В На робочому столі клацніть **меню ключових кнопок > Настройки > Панель керування > Програми та засоби**.

Клацніть програму. Тоді натисніть Видалити.

37 Як змінити налаштування екрана, параметри середовища, тип, розмір, колір тощо?

В Клацніть **меню ключових кнопок > Настройки > Змінити настройки ПК > Персоналізація**. Можна встановити параметри ОС, наприклад макет екрана тощо.

Щоб налаштувати детальніші параметри, клацніть **меню ключових кнопок** на **робочому столі > Настройки > Панель керування**.

Комп'ютер можна налаштувати у такий самий спосіб, що й поточну ОС Windows.

38 Active X не працює в Internet Explorer на початковому екрані.

В Оскільки Internet Explorer на початковому екрані відповідає веб-стандартам HTML5, він не підтримує Active X. Проте Internet Explorer на робочому столі підтримує Active X.

► Як активувати Active X

Якщо клацнути правою кнопкою Internet Explorer, з'явиться вказане нижче вікно. Натисніть кнопку і клацніть **Переглянути на робочому столі**. Active X увімкнено.

Запитання і відповіді

Проблеми, пов’язані з дисплеєм

31 Робочий стіл, який відображається на телевізорі після підключення через роз’єм HDMI, не відповідає екрану.

В Перейдіть до панелі керування графікою, щоб налаштувати параметри екрана.

► Для графічних карт Intel

Клацніть правою кнопкою робочий стіл **Graphics Properties > Display > General**. Налаштуйте пункти **Співвідношення по горизонталі** та **Співвідношення по вертикалі** відповідно до зображення і натисніть **OK**.

► Для графічних карт AMD

1. Клацніть правою кнопкою на робочому столі і виберіть **Graphics Properties > Desktop and Display > My Digital Flat Panel > Expansion Options (Digital Flat Panel)**.
2. Налаштуйте панель керування відповідно до кутів екрана телевізора і натисніть **Apply**.

Проблеми, пов’язані зі звуком

31 Я не чую звуку з телевізора після підключення через роз’єм HDMI.

В

1. Клацніть правою кнопкою миші панель завдань на робочому столі і клацніть **Пристрої відтворення**.
2. Змініть параметри на цифровий звук (HDMI), пристрій HDMI, вихід HDMI чи інший і клацніть **Установити як пристрій за промовчанням**. Потім натисніть **OK**.

Пов’язане із сенсорним екраном

31 Після обертання сенсорного екрана зображення відображається неналежним чином.

В Функція обертання екрана може працювати неналежним чином залежно від варіанту застосування.

Щоб заблокувати орієнтацію екрана, натисніть кнопку **Фіксатор обертання** .

32 Літери на екрані комп’ютера накладаються.

В Літери на екрані можуть накладатися, якщо вибрано великий розмір шрифту.

У цьому випадку виберіть пункт **Настройки > Touch Tuning (Налаштування сенсорного режиму) > DPI Settings (Настройки DPI)** і виберіть розмір тексту **Basic (Основний)**.

Розділ 5.
Додаток

Важлива інформація з техніки безпеки 95

Запасні частини та аксесуари 97

Заяви про дотримання нормативних вимог 99

Інформація про символ WEEE (Директива щодо відходів електричного і електронного обладнання) 113

Сертифіковано TCO (лише для відповідних моделей) 114

Технічні характеристики виробу 115

Словник 117

Покажчик 122

Важлива інформація з техніки безпеки

Правила техніки безпеки

Вашу систему розроблено та перевірено на предмет відповідності найновішим стандартам із техніки безпеки обладнання інформаційних технологій. Проте, щоб забезпечити безпечне користування цим виробом, важливо дотримуватися інструкцій із техніки безпеки, зазначених на виробі та у супроводжувальній документації.

Щоб попередити травмування користувача та пошкодження системи, слід завжди дотримуватися цих інструкцій.

Встановлення системи

- Перш ніж користуватися системою, прочитайте та виконуйте всі вказівки, зазначені на виробі та у документації. Збережіть усі інструкції з техніки безпеки та експлуатації для подальшого використання.
- Не користуйтеся цим виробом поблизу води або джерел тепла, наприклад радіаторів.
- Встановіть систему на стійку робочу поверхню.
- Підключайте пристрій тільки до електромережі відповідного типу (зазначено на маркувальній табличці).
- Упевніться, що електрична розетка, якою ви користуєтеся для живлення обладнання, є легкодоступною на випадок займання чи короткого замикання.
- Якщо у комп'ютері передбачено перемикач напруги, упевніться, що його встановлено в положення, що відповідає регіону перебування.
- Отвори у корпусі комп'ютера передбачено для вентиляції. Не блокуйте та не закривайте їх. Встановлюючи систему, навколо неї слід залишити щонайменше 15 см простору, щоб забезпечити належну вентиляцію. Категорично заборонено вставляти у вентиляційні отвори комп'ютера будь-які предмети.
- Завжди перевіряйте вентиляційні отвори на дні корпусу на наявність забруднення. Не ставте комп'ютер на м'яку поверхню – це призведе до блокування вентиляційних отворів.
- Якщо ви користуєтеся продовжувачем, упевніться, що загальний рівень потужності підключених до продовжувача пристроїв не перевищує потужності продовжувача.
- Ноутбук із глянцевим обрамленням дисплея слід встановлювати так, щоб в обрамленні не відбивалося світло від довколишніх освітлювальних пристроїв та яскравих поверхонь.

Важлива інформація з техніки безпеки

Догляд під час користування

- Не наступайте і не ставте на кабель живлення жодних предметів.
- Не розливайте рідину на систему. Щоб уникнути цього, краще не їсти й не пити біля системи.
- Деякі вироби обладнано змінною батареєю CMOS на системній платі. У випадку неправильної заміни батареї CMOS може статися вибух. Батарею слід заміняти батареєю такого ж або аналогічного типу, рекомендованого виробником.

  Утилізацію батарей слід проводити згідно з інструкціями виробників. Заміняти батарею CMOS повинен кваліфікований технік.
- Коли комп'ютер вимкнений, незначна кількість електричного струму продовжує проходити через пристрій. Щоб уникнути ураження електричним струмом, перш ніж чистити систему, завжди відключайте всі кабелі живлення, виймайте батарею та від'єднуйте кабелі модемів від настінних розеток.
- Відключіть систему від настінної розетки та зверніться до кваліфікованого персоналу щодо обслуговування, якщо:
  - пошкоджено кабель живлення або штепсель;
  - на систему було розлито рідину;
  - система не працює належним чином, незважаючи на дотримання інструкцій з експлуатації;
  - система впала або пошкоджено корпус пристрою;
  - ефективність роботи системи змінилась.

Вказівки щодо безпечної роботи ноутбука

1. Під час встановлення та експлуатації пристроїв дотримуйтесь вимог із техніки безпеки, наведених у цьому посібнику користувача.
2. Пристрої можна використовувати лише з обладнанням, вказаним у технічних характеристиках пристроїв.
3. У випадку появи запаху горілого або диму комп'ютер слід вимкнути та вийняти батарею. Перш ніж знову користуватися пристроєм, його має оглянути кваліфікований технік.
4. Обслуговування та ремонт пристроїв слід здійснювати в уповноважених центрах обслуговування.
5. Не варто тримати портативний комп'ютер на голому тілі протягом тривалого часу. Під час роботи температура поверхні основи зростатиме (особливо у випадку підключення до мережі живлення змінного струму). Постійний контакт зі шкірою може викликати відчуття дискомфорту або зрештою призвести до опіку.

Запасні частини та аксесуари

Використовуйте лише запасні частини та аксесуари, рекомендовані виробником.

Щоб зменшити ризик займання, використовуйте лише кабель зв'язку AWG № 26 чи більший.

Не користуйтеся цим пристроєм у місцях, які класифікуються як небезпечні. Такими місцями є приміщення для догляду за пацієнтами у медичних і стоматологічних закладах, середовище з високим рівнем кисню, а також промислові зони.

Утилізація батареї

Не викидайте акумуляторні батареї або вироби з незнімними акумуляторними батареями як звичайне сміття.

Із питаннями щодо утилізації батарей, які більше не можна використовувати або заряджати, звертайтеся у довідкову службу Samsung.

Утилізуючи старі батареї, дотримуйтеся всіх місцевих норм.

У ВИПАДКУ ЗАМІНИ БАТАРЕЇ БАТАРЕЄЮ НЕВІДПОВІДНОГО ТИПУ МОЖЕ СТАТИСЯ ВИБУХ.

УТИЛІЗАЦІЮ ВИКОРИСТАНИХ БАТАРЕЙ СЛІД ПРОВОДИТИ ЗГІДНО З ІНСТРУКЦІЯМИ.

Лазерна безпека

Усі системи, обладнані пристроями читання компакт-дисків або DVD-дисків, відповідають стандартам техніки безпеки, зокрема IEC 60825-1. Лазерні пристрої у цих компонентах класифікуються як «Лазерні пристрої класу 1» за Стандартом радіаційного випромінювання Міністерства охорони здоров'я та соціального забезпечення США. Якщо потрібно провести обслуговування пристрою, звертайтеся до уповноваженого центру обслуговування.

- **Примітка щодо лазерної безпеки.**

  Використання елементів керування чи регулювання або здійснення процедур, не визначених у цьому посібнику, може призвести до небезпечного радіоактивного випромінювання. Щоб попередити шкідливий вплив лазерних променів, не намагайтеся відкривати корпус пристрою читання компакт-дисків або DVD-дисків.

- Лазерне випромінювання класу 1M під час роботи з відкритою кришкою.

  Не дивіться безпосередньо на промінь за допомогою оптичних інструментів.

- Невидиме лазерне випромінювання класу 3B, коли кришка відкрита.

  Уникайте дії променя.

Запасні частини та аксесуари

Під’єднання та від’єднання адаптера змінного струму

Розетку слід облаштовувати поряд з обладнанням та забезпечити безперешкодний доступ до неї.

Коли від’єднуєте кабель живлення від розетки, не тягніть лише за кабель.

Вимоги до кабелю живлення

Комплект кабелю живлення (штепсель, кабель та штепсель-перехідник для адаптера змінного струму), отриманий із комп’ютером, відповідає вимогам щодо використання у країні, де придбано обладнання.

Комплекти кабелів живлення, які використовуються в інших країнах, мають відповідати вимогам країни, де ви користуєтеся комп’ютером. Докладніше про вимоги щодо комплекту кабелю живлення можна дізнатися у свого уповноваженого дилера, торгового посередника або постачальника послуг.

Загальні вимоги

Наведені нижче вимоги діють у всіх країнах

- Усі комплекти кабелів живлення підлягають затвердженню з боку відповідної акредитованої агенції, яка відповідає за проведення оцінки у країні, де буде використовуватися комплект кабелю живлення.
- Комплект кабелю живлення має мати мінімальне допустиме навантаження 7 A та номінальну напругу 125 або 250 В змінного струму відповідно до мережі живлення відповідної країни. (ЛИШЕ ДЛЯ США)
- Приладний з’єднувач має відповідати механічним характеристикам з’єднувача за стандартною таблицею C7 (або C5) EN 60 320/IEC 320, який підходить для вхідного отвору на комп’ютері.

Вказівки щодо бездротових пристроїв

(якщо передбачено можливість роботи у діапазоні 2,4 ГГц або 5 ГГц)

У ноутбуці можуть бути передбачені (вбудовані) низькопотужні пристрої для роботи у локальній мережі (радіочастотні (РЧ) бездротові комунікаційні пристрої), які працюють у діапазоні 2,4 ГГЦ/5 ГГц. У розділі нижче наведено загальний огляд застережень, пов'язаних із роботою бездротового пристрою.

Додаткові обмеження, попередження та питання, які стосуються тих чи інших країн, наведено у розділах, присвячених відповідній країні (або групі країн). Бездротові пристрої у системі передбачені для використання лише у країнах, визначених знаком затвердження радіопристрою на маркувальній табличці системи. Якщо країни, у якій буде використовуватися бездротовий пристрій, не вказано у списку, зверніться до місцевої агенції затвердження радіопристроїв щодо вимог. Бездротові пристрої є об'єктом жорсткого регулювання, і їх використання може бути забороненим.

Потужність радіочастотного поля бездротового пристрою чи пристроїв, які можуть бути вбудовані у ноутбук, є суттєво нижчою за будь-які міжнародні обмеження щодо дії радіочастоти, відомі на цю мить. Оскільки бездротові пристрої (які можуть бути вбудовані у ноутбук) випромінюють менше енергії, ніж дозволено стандартами безпеки та рекомендаціями щодо радіочастот, виробник вважає ці пристрої безпечними для використання. Незалежно від рівня потужності слід вжити всіх заходів, щоб мінімізувати контакт із людиною в нормальних умовах роботи.

Деякі обставини передбачають обмеження щодо користування бездротовими пристроями. Приклади обмежень загального характеру наведені на наступній сторінці.

- Радіочастотне бездротове комунікаційне обладнання може створювати перешкоди у роботі приладів на борту літаків. Згідно діючих авіаційних правил бездротові пристрої під час авіаперельотів слід вимикати. Комунікаційні пристрої 802.11ABGN (також відомі як бездротові пристрої Ethernet або Wi-Fi) та Bluetooth належать до пристроїв, які забезпечують бездротовий зв'язок.
- У місцях, де ризик виникнення перешкод у роботі інших пристроїв чи служб є шкідливим або сприймається як такий, можливість використання бездротового пристрою може бути обмежено або пристрій не можна використовувати взагалі. Використання бездротових пристроїв може бути обмежено або заборонено в аеропортах, лікарнях та середовищі з високим рівнем кисню чи займистого газу. Якщо ви не впевнені щодо санкцій за користування бездротовими пристроями в тому чи іншому місці, перш ніж користуватися або вмикати бездротовий пристрій, зверніться за дозволом до відповідного керівництва.

Заяви про дотримання нормативних вимог

- У різних країнах діють різні обмеження щодо використання бездротових пристроїв. Оскільки вашу систему обладнано бездротовим пристроєм, перш ніж вирушати у подорож, уточняйте у місцевих органів затвердження радіопристроїв питання, пов'язані з будь-якими обмеженнями щодо використання бездротових пристроїв у країні призначення.
- Якщо система обладнана внутрішнім вбудованим бездротовим пристроєм, не користуйтеся ним, якщо не встановлено всі кришки та екрани, а система не зібрана повністю.
- Бездротові пристрої не передбачають обслуговування користувачем. Не змінюйте їх жодним чином. Внесення будь-яких змін у бездротовий пристрій призведе до скасування дозволу на його використання. З усіма питаннями щодо обслуговування звертайтеся до виробника.
- Слід використовувати лише драйвери, які затверджено для країни, де буде використовуватися пристрій. Скористайтеся комплектом для відновлення системи від виробника або ж зверніться до служби технічної підтримки виробника для отримання додаткової інформації.

Сполучені Штати Америки

Вимоги та повідомлення щодо техніки безпеки у США та Канаді

Не торкайтеся та не змінюйте положення антени під час передавання або отримання сигналу пристроєм.

Не тримайте жодні компоненти, що передають радіосигнали, наприклад антену, у безпосередній близькості або впритул до відкритих частин тіла, зокрема обличчя або очей.

Не намагайтеся користуватися радіо або передавати дані, якщо не підключено антену. У протилежному випадку радіо може бути пошкоджено.

Використання в особливих умовах

Використання бездротових пристроїв у небезпечних умовах обмежується вимогами, які накладають начальники відділів техніки безпеки відповідних організацій.

Використання бездротових пристроїв у літаках регулюється правилами Федерального авіаційного управління (Federal Aviation Administration – FAA).

Використання бездротових пристроїв у медичних закладах обмежується правилами, які діють у відповідному закладі.

Заяви про дотримання нормативних вимог

Попередження про використання пристрою у вибухонебезпечних умовах

Не користуйтеся портативним передавачем (наприклад, мережевим бездротовим пристроєм) поблизу неекранованих детонаторів або у вибухонебезпечному середовищі, якщо пристрій не було модифіковано з метою такого використання.

Попередження про використання на борту літака

Правила Федеральної комісії зв'язку США (FCC) та Федерального авіаційного управління (FAA) забороняють використання на борту літака бездротових радіочастотних пристроїв, оскільки їхні сигнали можуть створювати перешкоди в роботі особливо важливих авіаційних приладів.

Інші бездротові пристрої

Попередження щодо техніки безпеки інших пристроїв у бездротовій мережі Дивіться документацію, яка додається до бездротових адаптерів Ethernet або інших пристроїв у бездротовій мережі.

Радіопристрій, визначений у Частині 15, працює, не створюючи перешкод у роботі інших пристроїв, які працюють з аналогічною частотою. Будь-які зміни або модифікації згаданого пристрою, які не були однозначно затверджені компанією Intel, можуть призвести до скасування права користувача користуватися цим пристроєм.

Джерело ненавмисних перешкод згідно з Частиною 15 FCC

Цей пристрій відповідає правилам FCC, Частина 15. Передумови для роботи: (1) цей пристрій не має створювати шкідливих перешкод, і (2) цей пристрій має приймати всі перешкоди, які надходять, у тому числі перешкоди, які можуть спричинити несправності у роботі.

Це обладнання перевірено та підтверджено його відповідність обмеженням щодо цифрових пристроїв класу B згідно з Частиною 15 Правил FCC. Ці обмеження призначені захистити в достатній мірі від шкідливих перешкод у житлових районах. Це обладнання створює, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію. Якщо воно встановлене та використовується без дотримання інструкцій, воно може спричиняти шкідливі перешкоди. Якщо це обладнання дійсно спричиняє шкідливі перешкоди для прийому радіо- або телевізійних сигналів, що можна перевірити шляхом вимикання та вмикання обладнання, користувач повинен спробувати усунути перешкоди, вживши один чи кілька із наведених нижче заходів.

- Змінити орієнтацію та місце встановлення антени.
- Збільшити відстань між обладнанням та приймачем.
- Підключити обладнання до іншої розетки, аніж розетка, до якої підключений приймач.
- Звернутися по допомогу до дилера або досвідченого радіо-/телевізійного техніка.

Заяви про дотримання нормативних вимог

У разі потреби користувач повинен звернутися для отримання додаткових консультацій до дилера або досвідченого радіо-/телевізійного техніка. Користувачу в пригоді може стати така брошура: «Дещо про перешкоди».

Її можна отримати у місцевих регіональних офісах FCC. Наша компанія не несе відповідальності за будь-які перешкоди для радіо- або телевізійних сигналів, які виникають внаслідок несанкціонованих модифікацій цього обладнання або заміни чи встановлення з'єднувальних кабелів та обладнання, окрім визначених нашою компанією. Відповідальність за усунення несе користувач. Із цією системою слід використовувати лише екрановані кабелі передачі даних.

Джерело навмисних перешкод згідно з Частиною 15 FCC

(якщо передбачено можливість роботи у діапазоні 2,4 ГГц або 5 ГГц)

У ноутбуці можуть бути передбачені (вбудовані) низькопотужні пристрої для роботи у локальній мережі (радіочастотні (РЧ) бездротові комунікаційні пристрої), які працюють у діапазоні 2,4 ГГЦ/5 ГГц. Цей розділ застосовується лише за умови наявності цих пристроїв. Щоб перевірити наявність бездротових пристроїв, ознайомтеся із наклейкою на системі.

Якщо на наклейці вказаний ідентифікаційний номер FCC, бездротові пристрої, які можуть бути встановлені у системі, призначені для використання лише у Сполучених Штатах Америки.

Цей пристрій можна використовувати лише у приміщенні з огляду на робочий частотний діапазон від 5,15 до 5,25 ГГц. Згідно FCC цей пристрій слід використовувати у приміщенні у діапазоні частот 5,15-5,25 ГГц, щоб зменшити можливість виникнення шкідливих перешкод у роботі мобільних супутникових систем на суміщеному каналі. Високопотужні радари визначаються як основні користувачі частот у діапазоні 5,25-5,35 та 5,65-5,85 ГГц. Такі радарні станції можуть створювати перешкоди у роботі цього пристрою та/або спричинити його пошкодження.

Передумови для роботи цього пристрою: (1) цей пристрій не має створювати шкідливих перешкод, і (2) цей пристрій має приймати всі перешкоди, які надходять, у тому числі перешкоди, які можуть спричинити несправності у його роботі.

Бездротові пристрої не передбачають обслуговування користувачем. Не змінюйте їх жодним чином.

Внесення будь-яких змін у бездротовий пристрій призведе до скасування дозволу на його використання. З усіма питаннями щодо обслуговування звертайтеся до виробника.

Інформація про охорону здоров'я та техніку безпеки

Дія радіочастотних (РЧ) сигналів

Відомості про сертифікацію (питомий коефіцієнт поглинання (SAR))

Цей пристрій може бути вбудованим радіопередавачем і приймачем. Його розроблено та виготовлено таким чином, щоб не перевищувати обмежень щодо дії радіочастотної (РЧ) енергії, встановлених Федеральною комісією зв'язку (FCC) уряду США. Ці обмеження FCC щодо дії встановлені на основі рекомендацій двох експертних організацій, а саме Національної комісії з радіаційного захисту (NCRP) та Інституту інженерів з електротехніки та електроніки (IEEE). В обох випадках рекомендації розробляли науковці та експерти в інженерній галузі, які працюють у промисловості, уряді та наукових колах, на основі докладного вивчення наукової літератури на тему біологічного впливу РЧ енергії.

Обмеження впливу, визначене FCC для бездротових пристроїв, вимірюється в одиницях, відомих як питомий коефіцієнт поглинання (Specific Absorption Rate – SAR). SAR – це одиниці вимірювання швидкості поглинання РЧ енергії тілом людини, виражені у ватах на кілограм (Вт/кг). FCC вимагає, щоб бездротові пристрої відповідали безпечному обмеженню 1,6 ват на кілограм (1,6 Вт/кг)). Обмеження впливу FCC включає значний запас надійності, щоб забезпечити додатковий захист людей та врахувати усі коливання вимірювань.

Тести SAR проводяться з використанням стандартних позицій експлуатації, прийнятих FCC для бездротової передачі на найвищому сертифікованому рівні потужності в усіх протестованих діапазонах частот. Незважаючи на те, що SAR визначається на найвищому сертифікованому рівні потужності, фактичний рівень SAR пристрою під час роботи може бути набагато нижчим, ніж максимальне значення. Причиною цього є те, що пристрій розроблено для роботи із кількома рівнями потужності, щоб використовувалася лише та потужність, яка потрібна для підключення до мережі. Загалом, що ближче ви перебуваєте до антени бездротового зв'язку на базовій станції, то меншою є вихідна потужність.

Перш ніж нова модель надходить у загальний продаж, її мають перевірити та сертифікувати за правилами FCC, щоб пристрій не перевищував обмеження впливу, встановленого FCC. Тестування кожної моделі проводяться в положеннях та місцях, визначених вимогами FCC (наприклад, біля нижньої частини тіла людини).

Для носіння на тілі цю модель перевірено й підтверджено її відповідність рекомендаціям FCC щодо впливу РЧ енергії за умови використання приладдя Samsung, розробленого для цього пристрою. Недотримання вказаних вище обмежень може стати причиною порушення рекомендацій FCC щодо впливу РЧ хвиль.

Відомості про SAR цієї та інших моделей можна переглянути на сайті http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. На цьому сайті вказано ідентифікаційний номер FCC виробу, зазначений ззовні на пристрої. Часом, щоб знайти номер, слід вийняти батарею. Дізнавшись ідентифікаційний номер FCC відповідного виробу, виконайте вказівки на сайті, в результаті чого ви повинні отримати типове або максимальне значення SAR для цього виробу.

Канада

Джерело ненавмисних перешкод згідно з ICES-003

Цей цифровий апарат не перевищує обмежень класу B щодо поширення радіоперешкод цифровим приладом згідно норм радіоперешкод, визначених Міністерством промисловості Канади.

Джерело навмисних перешкод згідно з RSS 210

Цей пристрій відповідає стандарту RSS 210 Міністерства промисловості Канади. Передумови для роботи: (1) цей пристрій не має створювати перешкод, і (2) цей пристрій має приймати всі перешкоди, зокрема перешкоди, які можуть спричинити несправності у його роботі.

Позначення «IC» перед сертифікаційним номером обладнання лише вказує на те, що дотримано технічних характеристик Міністерства промисловості Канади. Щоб зменшити можливі радіоперешкоди для інших користувачів, тип і коефіцієнт підсилення антени слід обирати таким чином, щоб еквівалентна потужність ізотропного випромінювання (EIRP) не перевищувала рівня випромінювання, потрібного для ефективного зв'язку. Щоб попередити радіоперешкоди для ліцензованих послуг, цей пристрій призначений для використання у приміщенні на відстані від вікон із метою забезпечити максимальне екранування. Обладнання (або антена передавача у ньому), встановлене у приміщенні, є об'єктом ліцензування.

(якщо передбачено можливість роботи у діапазоні 2,4 ГГц або 5 ГГц)

У ноутбуці можуть бути передбачені (вбудовані) низькопотужні пристрої для роботи у локальній мережі (радіочастотні (РЧ) бездротові комунікаційні пристрої), які працюють у діапазоні 2,4 ГГЦ/5 ГГц. Цей розділ застосовується лише за умови наявності цих пристроїв. Щоб перевірити наявність бездротових пристроїв, ознайомтеся із наклейкою на системі.

Якщо на системній наклейці вказаний ідентифікаційний номер Міністерства промисловості Канади, бездротові пристрої, які можуть бути встановлені у системі, призначені для використання лише у Канаді.

У випадку використання бездротової локальної мережі IEEE 802.11a цей пристрій можна використовувати лише у приміщенні з огляду на робочий частотний діапазон від 5,15 до 5,25 ГГц. Згідно Міністерства промисловості Канади цей пристрій слід використовувати у приміщенні у діапазоні частот 5,15-5,25 ГГц, щоб зменшити можливість виникнення шкідливих перешкод у роботі мобільних супутникових систем на суміщеному каналі. Високопотужні радари визначаються як основні користувачі частот у діапазоні 5,25-5,35 та 5,65-5,85 ГГц. Ці радарні станції можуть створювати перешкоди у роботі цього пристрою та/або спричинити його пошкодження.

Максимальний коефіцієнт підсилення антени, який можна використовувати із цим пристроєм, складає 6 дБі і відповідає обмеженню E.I.R.P для діапазону частоти 5,25-5,35 ГГц та 5,725-5,85 ГГц у випадку двоточкового з'єднання.

Вихідна потужність бездротового пристрою (чи пристроїв), які можуть бути вбудовані у ноутбук, є суттєво нижчою за обмеження дії радіочастоти, встановлені Міністерством промисловості Канади.

Передумови для роботи цього пристрою: (1) цей пристрій не має створювати шкідливих перешкод, і (2) цей пристрій має приймати всі перешкоди, які надходять, у тому числі перешкоди, які можуть спричинити несправності у його роботі.

Щоб попередити радіоперешкоди для ліцензованих послуг, цей пристрій призначений для використання у приміщенні на відстані від вікон із метою забезпечити максимальне екранування. Обладнання (або антена передавача у ньому), встановлене у приміщенні, є об'єктом ліцензування.

Бездротові пристрої не передбачають обслуговування користувачем. Не змінюйте їх жодним чином. Внесення будь-яких змін у бездротовий пристрій призведе до скасування дозволу на його використання. З усіма питаннями щодо обслуговування звертайтеся до виробника.

Бразилія

Este equipamento opera em carater secundario, isto e, nao tem direito a protecao contra interferencia prejudicial, mesmo de estacoes do mesmo tipo, e nao pode causar interferencia a sistemas operando em carater primario.

Este produto foi homologado pela Anatel de acordo com os procedimentos estabelecidos pela Resolução nº 242/2000 e satisfaz as diretrizes técnicas aplicadas, incluindo os limites daTaxa de Absorção Específica para exposição a campos de radiofrequência elétricos, magnéticos e eletromagnéticos, conforme as Resoluções nº 303/2002 e nº 533/2009.

Європейський Союз

Маркування Європейського Союзу CE та повідомлення про відповідність

Вироби, призначені для продажу в країнах Європейського Союзу, мають маркування Conformité Européene (CE), яке свідчить про відповідність діючим Директивам та Європейським стандартам із відповідними поправками, зазначеним нижче. Це обладнання також має ідентифікаційний знак Класу 2.

Наведена нижче інформація стосується лише систем, які мають наклейку про маркування CE CE.

Європейські Директиви CE

Це обладнання для інформаційних технологій протестовано і підтверджено його відповідність таким Європейським директивам:

- Директива про електромагнітну сумісність 2004/108/EC
- Директива щодо пристроїв із низькою напругою 2006/95/EC
- Директива про радіо- та телекомунікаційне обладнання 1999/5/EC

Заяви про дотримання нормативних вимог

Інформація про затвердження радіопристроїв для Європи (для виробів, обладнаних радіопристроями, схваленими для країн ЄС)

Цей виріб є ноутбуком; у цьому ноутбуці, призначеному для домашнього або офісного використання, можуть бути передбачені (вбудовані) низькопотужні пристрої для роботи у локальній мережі (радіочастотні (РЧ) бездротові комунікаційні пристрої), які працюють у діапазоні 2,4 ГГЦ/5 ГГц. Цей розділ застосовується лише за умови наявності цих пристроїв. Щоб перевірити наявність бездротових пристроїв, ознайомтеся із наклейкою на системі.

CE !

Бездротові пристрої, які може бути встановлено у цій системі, дозволено використовувати у країнах Європейського Союзу або асоційованих регіонах, якщо на системній наклейці є маркування CE із реєстраційним номером уповноваженого органу та попереджувальним символом.

Вихідна потужність бездротового пристрою чи пристроїв, які можуть бути вбудовані у ноутбук, є суттєво нижчою за обмеження дії радіочастоти, встановлені Комісією Європейського Союзу у Директиві про радіо- та телекомунікаційне обладнання.

Діапазон низьких частот 5,15-5,35 ГГц призначений лише для використання у приміщенні.

Ознайомтеся із наведеними нижче обмеженнями 802.11b та 802.11g («Обмеження для Європейського економічного простору») для окремих країн або регіонів.

Заяви про відповідність Директиві ЄС про радіо- та телекомунікаційне обладнання

cs	**Česky [Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da	**Dansk [Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	**Deutsch [German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et	**Eesti [Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

Заяви про дотримання нормативних вимог

en	**English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es	**Español [Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el	**Ελληνική [Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr	**Français [French]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it	**Italiano [Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv	**Latviski [Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt	**Lietuvių [Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl	**Nederlands [Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt	**Malti [Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
hu	**Magyar [Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Заяви про дотримання нормативних вимог

fi	**Suomi [Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv	**Svenska [Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
	Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [Norwegian]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Щоб переглянути Заяву про відповідність ЄС для цього виробу (лише англійською), відкрийте сайт http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do http://www.samsung.com/uk/support і знайдіть номер моделі пристрою.

Якщо Заяву про відповідність моделі, яка вас цікавить, не надано на нашому веб-сайті, зверніться до свого дистриб'ютора або за адресою, поданою нижче.

doc.eu@samsung.com

Відомості про виробника

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea (Корея)

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China (Китай)

Тел.: +86-512-6253-8988

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

Адресу сайту та номер телефону центру обслуговування Samsung вказано в гарантійному талоні. Також можна звернутися до торгового посередника, в якого ви придбали виріб.

Заяви про дотримання нормативних вимог

Обмеження для Європейського економічного простору

Місцеве обмеження щодо користування радіо 802.11b/802.11g

[Примітка для субпідрядника. Наведені нижче заяви щодо місцевих обмежень потрібно публікувати у всіх документах для кінцевого користувача, які додаються до системи або виробу, в якому міститься бездротовий пристрій].

Оскільки частоти, які використовуються пристроями бездротової локальної мережі 802.11b/802.11g, ще не узгоджені у всіх країнах, вироби 802.11b/802.11g призначені для використання лише у тих країнах або регіонах, для яких вони були розроблені; у інших країнах чи регіонах використовувати ці пристрої заборонено.

Як користувач цих виробів, ви несете відповідальність за те, щоб ці вироби використовувалися лише у країнах чи регіонах, для яких вони призначені, а також за налаштування цих виробів з урахуванням відповідної частоти й каналу для країни чи регіону використання. Будь-яке відхилення від дозволених налаштувань та обмежень у країні чи регіоні використання може бути порушенням місцевого законодавства і відповідно передбачати покарання.

Європейський варіант призначено для використання у всіх країнах Європейського економічного простору. Однак право на використання передбачає додаткові обмеження у певних країнах чи регіонах, зокрема такі, як описано нижче.

Загальні

Європейські стандарти визначають максимальну випромінювану потужність передачі 100 мВт еквівалентної потужності ізотропного випромінювання (EIRP) та діапазон частоти 2400-2483,5 МГц.

Діапазон низьких частот 5,15-5,35 ГГц призначений лише для використання у приміщенні.

Бельгія

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Pour les autres langues, reportez-vous aux modes d'emploi correspondants.

Франція

Діапазон низьких частот 5,15-5,35 ГГц призначений лише для використання у приміщенні.

RTC CAUTION

CAUTION : Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the Manufacturer's instruction.

УВАГА! Вставляння акумулятора неправильного типу може призвести до вибуху. Використовуйте для заміни лише такий самий або рівноцінний акумулятор, рекомендований виробником. Утилізуйте використані акумулятори згідно інструкції виробника.

Заяви про дотримання нормативних вимог

Декларація про відповідність (лише для відповідних моделей 3G)

Докладні відомості про продукт

Для такого:

Виріб: Ноутбук (планшетний ПК)

Модель(-і): XE500T1C

Заява та діючі стандарти

Цим ми стверджуємо, що вищезгаданий продукт відповідає основним вимогам Директиви про радіо- та телекомунікаційне обладнання (1999/5/EC) шляхом застосування наведених нижче стандартів.

Цей продукт також відповідає основним вимогам та іншим відповідним положенням Директиви про електромагнітну сумісність (2004/108/EC) та Директиви про низьковольтне обладнання (2006/95/EC).

EN 60950-1:2006+A11:2009/A1:2010/A12:2011 EN 62311: 2008
EN 55022:2006+A1:2007 EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
EN 61000-3-2:2006+A2:2009 EN 61000-3-3:2008
EN 301 489-01 V1.9.2 (09-2011) EN 301 489-03 V1.4.1 (2002)
EN 301 489-07 V1.3.1 (11-2005) EN 301 489-17 V2.1.1 (05-2009)
EN 301 489-24 V1.5.1 (10-2010) EN 300 328 V1.7.1 (10-2006)
EN 300 440-1 V1.6.1 (08-2010) EN 301 893 V1.6.1 (11-2011)
EN 300 440-2 V1.4.1 (08-2010) EN 301 511 V9.0.2 (03-2003)
EN 302 291-1 V1.1.1 EN 301 908-1 V5.2.1 (05-2011)
EN 302 291-2 V1.1.1 EN 301 908-2 V5.2.1 (07-2011)

та Директиві про екодизайн (2009/125/EC), впровадженій нормами (ЕС) № 1275/2008 щодо споживання електроенергії в режимі очікування та вимкненому стані і (ЕС) № 278/2009 щодо зовнішніх джерел живлення, та Директиві (2011/65/EU) щодо обмеження використання певних шкідливих речовин у електронному та електричному обладнанні.

CE 0168 !

Представництво в ЄС

(РІК, КОЛИ ПОЧНЕТЬСЯ МАРКУВАННЯ CE 2012)

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK (Великобританія)

2 жовтня 2012 р. Joong-Hoon Choi/ керівник лабораторії

(Місце та дата видачі) (Ім'я та підпис уповноваженої особи)

Інформація про символ WEEE
(Директива щодо відходів електричного і електронного обладнання)

Належна утилізація цього пристрою (Директива щодо відходів електричного і електронного обладнання)

(Діє у країнах, де застосовується система роздільного збирання сміття)

Це маркування на виробі, аксесуарах або документації вказує на те, що після закінчення терміну експлуатації виріб та електронні аксесуари до нього (наприклад, зарядний пристрій, гарнітуру, USB-кабель) не можна утилізувати разом з іншими побутовими відходами.

Щоб уникнути потенційно негативного впливу на навколишнє середовище або здоров'я людей через неконтрольовану утилізацію, відокремте цей виріб від інших типів відходів для належної переробки з метою раціонального використання матеріальних ресурсів.

Для отримання детальної інформації про місце та спосіб екологічно безпечної переробки виробу індивідуальним користувачам слід звернутися до торгового представника, у якого вони придбали виріб, або у місцеві органи влади.

Компаніям слід звертатись до постачальників для уточнення умов договору придбання. Цей виріб та електронні аксесуари до нього не можна утилізувати разом з іншими комерційними відходами.

Належна утилізація батарей до цього виробу

(Діє у країнах, де застосовується система роздільного збирання сміття)

Це позначення на батареї, посібнику або упаковці вказує на те, що після закінчення терміну експлуатації батарею не можна утилізувати разом з іншими побутовими відходами. Хімічні символи, якщо наявні, Hg, Cd або Pb свідчать про те, що батарея містить ртуть, кадмій або свинець у кількості, що перевищує контрольний рівень, визначений Директивою ЄС 2006/66. У разі невідповідної утилізації батареї ці речовини можуть завдати шкоди здоров'ю людей або довкіллю.

Щоб захистити природні ресурси та сприяти повторному використанню сировини, слід відділяти батареї від інших видів сміття та проводити їх утилізацію за допомогою місцевої системи безкоштовного повернення батарей.

Сертифіковано TCO (лише для відповідних моделей)

Вітаємо!

Цей продукт розроблений для вас і для планети!

На виробі, який ви щойно придбали, є наклейка «TCO Certified». Це означає, що його розроблено, виготовлено та перевірено згідно із найжорсткішими критеріями якості та характеристик захисту довкілля. Це забезпечує високі експлуатаційні характеристики пристрою, розробленого з думкою про користувача та з метою зменшити негативний вплив на клімат та наше довкілля.

«TCO Certified» – це програма перевірки третіми особами, за якою всі моделі виробів перевіряються акредитованою неупередженою дослідницькою лабораторією. Сертифікати TCO Certified видаються за найжорсткішими у світі стандартами для інформаційно-комунікаційних технологій.

Деякі функції для експлуатаційної придатності планшетів TCO Certified

- Візуальна ергономіка якості зображення проходить перевірку для забезпечення найвищих експлуатаційних характеристик і зменшення відчуття втоми та напруження очей. Важливі параметри включають роздільну здатність, яскравість, контрастність, відбивання світла та характеристики кольору
- Тестування продуктів проводиться згідно із найжорсткішими стандартами техніки безпеки у незалежних лабораторіях
- Випромінювання електричного та магнітного полів не перевищують рівня звичайного побутового фону
- Ергономіка робочого навантаження для створення оптимального фізичного простору

Деякі екологічні функції планшетів TCO Certified

- На виробничих об'єктах діє система екологічного управління (EMAS або ISO 14001)
- Низьке споживання електроенергії для мінімального впливу на довкілля
- Не містить ртуті
- Обмеження щодо хлорованих і бромованих вогнетривких додатків, пластифікаторів, пластику та важких металів, наприклад, кадмію та свинцю (відповідність Правилам обмеження вмісту небезпечних речовин)
- І виріб, і упаковка виробу передбачені для утилізації
- Компанія-власник торгової марки пропонує можливості повернення упаковки

Корпоративна соціальна відповідальність

Компанія-власник торгової марки підтверджує, що цей виріб було виготовлено згідно з принципами роботи, які підтримують належні робочі стосунки та умови на робочому місці.
Документ «Критерії» можна завантажити з нашого сайту.
Усі критерії, вказані на цій наклейці, розроблено TCO Development у співпраці з науковцями, спеціалістами із продукції, користувачами, а також виробниками з усього світу. Починаючи з кінця 1980-их компанія TCO сприяє розробці IT-обладнання з урахуванням інтересів користувача та міркувань щодо охорони довкілля. Наша система маркування виробів ICT почала діяти 1992 року і тепер є об'єктом зацікавленості з боку користувачів та виробників інформаційно-комунікаційних технологій у всьому світі.

Докладніше читайте на сайті
www.tcodevelopment.com

Технічні характеристики виробу

Технічні характеристики системи можуть бути дещо іншими залежно від похідних моделей.

Докладні технічні характеристики системи наведені у каталозі продукції.

ЦП (додатково)	Процесор Intel® ATOM™
Основна пам'ять	Тип пам'яті: LPDDR2 SDRAM на платі
Основний набір мікросхем	Intel® Clovertrail
Пристрій зберігання	e.MMC iNAND™ Embedded Flash Drive
Графіка	Intel® SGX545 (внутрішня)
Робоче середовище	Температура: від -5°C до 40°C для зберігання, від 10°C до 32°C для експлуатації Вологість: від 5% до 90% для зберігання, від 20% до 80% для експлуатації
Розрахункові параметри змінного/постійного струму	Вхідні параметри: 100-240 В змінного струму, 50-60 Гц Вихідні параметри: 12 В постійного струму, 3,33 А
Розрахункові параметри ПК	12 В постійного струму, 3,33 А (40 Вт)

- Додаткові компоненти можуть не надаватися або ж можуть надаватися інші компоненти залежно від моделі комп'ютера.
- Технічні характеристики системи можуть бути змінені без повідомлення.
- Об'єм пам'яті, який може використовувати системою Windows, може бути меншим, аніж фактичний об'єм доступної пам'яті.
- Зважаючи на конструкцію виробу, заміна або доповнення модуля пам'яті для нього не підтримуються.

Зареєстровані товарні знаки

Samsung – зареєстрований товарний знак компанії Samsung Co., Ltd.

Intel, ATOM є зареєстрованими товарними знаками Intel Corporation.

Microsoft, MS-DOS та Windows є зареєстрованими товарними знаками Корпорації Майкрософт (Microsoft Corporation).

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Усі інші назви продуктів чи виробів та компаній, які згадуються у цьому тексті, є зареєстрованими товарними знаками відповідних компаній.

HDMI

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Словник

У словнику наведено список термінів, які використовуються в цьому посібнику користувача. З іншими термінами можна ознайомитися у довідці Windows.

Резервне копіювання

Метод зберігання поточних даних із метою їх подальшого відновлення у разі потреби. Резервне копіювання дозволяє відновити дані комп'ютера у разі пошкодження даних чи пристрою.

USB з можливістю заряджання

Ця програма забезпечує живлення для певного роз'єму USB, навіть коли система перебуває у режимі очікування, бездіяльності чи вимкнена.

Клієнт

Стосується комп'ютера, який використовує ресурс спільної мережі, наданий сервером.

DDR SDRAM
(Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory)

DRAM – це тип пам'яті, клітинки якої складаються з конденсатора та транзистора, виготовлених за низькою ціною. SDRAM – це тип пам'яті, експлуатаційні характеристики якої вдосконалено шляхом синхронізації тактів роботи з тактами роботи центрального процесора із зовнішньою шиною даних. DDR SDRAM – це тип пам'яті, експлуатаційні характеристики якої вдосконалено шляхом подвоєння операційної швидкості SDRAM і яка зараз достатньо поширена. У цьому комп'ютері використовується DDR SDRAM.

Диспетчер пристроїв

Адміністративний засіб для керування комп'ютерними пристроями. За допомогою диспетчера пристроїв ви можете додавати або усувати апаратне забезпечення чи оновлювати драйвер пристрою.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Стосується автоматичного призначення IP-адрес користувачам у мережі мережевими адміністраторами.

Direct X

Інтерфейс програми, розробленої для роботи програм Windows, що отримують доступ до пристроїв апаратного забезпечення із надвисокою швидкістю. Оскільки робоча швидкість графічних карток, карток пам'яті та звукових карток має бути достатньо високою для забезпечення високої якості відео та звуку для ігор, Direct X забезпечує можливість швидшого контролю та взаємодії між програмами та пристроями апаратного забезпечення. Завдяки Direct X можна суттєво покращити роботу мультимедійних програм Windows.

Словник

Драйвер

Програмне забезпечення для взаємодії між апаратним забезпеченням та операційною системою. Операційна система містить відомості про апаратне забезпечення та здійснює контроль над ним. Загалом, драйвер входить у комплект відповідного пристрою.

D-sub (D-subminiature)

Це кабель для з'єднання монітора на ЕПТ та комп'ютера. Через цей кабель виводиться аналогове відео.

DVD (Digital Versatile Disk)

DVD-диск розроблено для заміни компакт-диска. Незважаючи на однаковість форми та розміру дисків ємність DVD-диска становить щонайменше 4,7 Гб, тоді як ємність компакт-диска – 600 Мб. Відео у форматі DVD є цифровим на відміну від відео у форматі VHS (аналоговому) та підтримує стиснення MPEG2 й цифрове аудіо. Для відтворення вмісту DVD-диска потрібен пристрій читання дисків DVD.

Брандмауер

Система безпеки для захисту внутрішньої мережі або інтранету від зовнішніх мереж завдяки застосуванню процедури автентифікації.

HDMI

Це специфікація цифрового інтерфейсу відео/аудіо, що дозволяє передавати відео- та аудіосигнали одним кабелем.

Режим глибокого сну

Режим живлення, який зберігає всі дані у пам'яті на жорсткому диску та вимикає ЦП і жорсткий диск. У випадку скасування режиму глибокого сну всі увімкнені програми повертаються у стан, в якому вони востаннє перебували.

Піктограма

Невелике зображення, яке представляє файл, що ним можуть користуватися користувачі.

IEEE802.XX

Це набір технічних характеристик, розроблених комітетом 802 Інституту інженерів з електротехніки та електроніки щодо методу підключення до локальної мережі XX.

Локальна мережа (LAN)

Мережа зв'язку, яка з'єднує комп'ютери, принтери та інші пристрої в одній області, наприклад у межах будівлі. Локальна мережа дозволяє всім підключеним пристроям взаємодіяти з іншими пристроями у мережі. Сучасні локальні мережі використовують метод контролю доступу до середовища Ethernet, розроблений на початку 1980-их. Щоб підключитися до Ethernet, потрібна картка локальної мережі, картка Ethernet або картка мережевого інтерфейсу. Для обміну даними між комп'ютерами на додачу до обладнання потрібен протокол. У Windows за замовчуванням використовується протокол TCP/IP.

РКД (рідкокристалічний дисплей)

Існують рідкокристалічні дисплеї на пасивній та активній матриці. У цьому комп'ютері використовується РКД на активній матриці, що має назву РКД TFT. Оскільки РКД виконано за допомогою транзисторів замість катодно-променевої трубки, він може бути дуже тонким. А оскільки екран не блимає, це дозволяє зменшити втомлюваність очей.

Мережа

Група комп'ютерів і пристроїв, наприклад принтерів і сканерів, з'єднаних лінією зв'язку. Мережа може бути невеликого або значного розміру, а також може бути підключена на постійній основі за допомогою кабелів або на тимчасовій основі за допомогою телефонних ліній чи бездротового зв'язку. Найбільшою мережею є Інтернет, що охоплює увесь світ.

Мережевий адміністратор

Користувач, який планує, налаштовує та керує мережевими операціями. Часом мережевого адміністратора називають системним адміністратором.

Область повідомлень

Так називається область праворуч на панелі завдань, яка включає піктограми програм, зокрема піктограми регулювання гучності, параметри живлення та налаштування часу.

Розділення

Так називається процедура розділення простору для зберігання на жорсткому диску на кілька областей даних, відомих як розділи. Якщо жорсткий диск ємністю 100 Гб розділено на 2 розділи по 50 Гб, жорстким диском можна користуватися як двома жорсткими дисками.

Картка PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)

Це специфікація роз'єму для модулів розширення для портативних комп'ютерів, наприклад ноутбуків. До цього карткового роз'єму можна підключати не лише пристрій пам'яті, але й більшість периферійних пристроїв, зокрема жорсткі диски, картки локальної мережі тощо.

Протокол

Протокол – це набір правил, які використовуються комп'ютерами для зв'язку з іншими комп'ютерами у мережі. Протокол – це порядок дій або стандарт, який контролює або уможливлює підключення, зв'язок та передачу даних між кінцевими точками. Він визначає процедури передачі даних та середовище для передачі з метою забезпечення ефективнішого функціонування мережі.

Словник

Швидкий запуск

Так називається панель інструментів, яку можна налаштувати таким чином, щоб одним клацанням запускати такі програми, як Internet Explorer, чи відкривати робочий стіл Windows. Ви можете додавати в область швидкого запуску будь-які піктограми та запускати часто використовувані програми, клацаючи відповідні піктограми.

Сервер

Загалом сервером називається комп'ютер, який надає користувачам мережі ресурси для спільного використання.

Спільний доступ

Так називається налаштування ресурсу комп'ютера, зокрема, папка або принтер, якими можуть користуватися й інші користувачі.

Папка спільного доступу

Папка, якою можуть користуватися інші користувачі у мережі.

Режим сну

Режим живлення, який дозволяє комп'ютерам економити електроенергію, якщо ними не користуються. Коли комп'ютер перебуває у режимі сну, дані у пам'яті комп'ютера не зберігаються на жорсткому диску. У випадку вимкнення живлення дані у пам'яті буде втрачено.

Системний файл

Системними файлами називаються файли, які зчитує та використовує операційна система Windows. Загалом системні файли заборонено видаляти або переносити.

TCP/IPv4

Це 4-байтова (32-бітна) адресна система, розділена крапкою на байти (по 8 біт), де кожен байт відображається як десяткове число.

USB (Universal Serial Bus)

Так називається стандарт послідовного інтерфейсу, призначеного замінити традиційні інтерфейси, зокрема Serial та PS/2.

Специфікації передачі даних належать до стандартів інтерфейсу, який використовується для підключення комп'ютера до периферійних пристроїв.
Ці специфікації включають USB 1.0, 1.1, 2.0 та 3.0.

Він підходить для підтримки периферійних пристроїв, для яких потрібна висока швидкість передачі даних, наприклад аудіовідеопристроїв, допоміжних жорстких дисків або дисків CD-RW.
Що вищою є версія (наприклад, USB 3.0), то вищою є швидкість передачі даних.

Медіапрогавач Windows

Мультимедійна програма Windows. За допомогою цієї програми можна відтворювати мультимедійні файли, створювати аудіокомпакт-диски, слухати радіопередачі, виконувати пошук, впорядковувати мультимедійні файли, копіювати файли на портативні пристрої тощо.

Покажчик

Б

Батарея 81
Бездротова мережа 63

Г

Гніздо для карти Micro SD 55

Д

Два монітори 58

З

Загальний огляд 27
Заряджання 81

К

Клацнути 48

Н

Налаштування BIOS 84

П

Перетягування 49
Під'єднання монітора/виведення 57
Подвійне клацання 48
Правила техніки безпеки 6
Пристрій записування 60
Прокручування 49

Р

Регулювання гучності 60

С

Сполучення клавіш 70

Т

Технічні характеристики виробу 115
Точка доступу 63

Я

Яскравість РК екрана 62

R

Recovery 87

S

Support Center 80
SW Update 79